



Buletin

PURNANTAM

Media Komunikasi Keluarga Besar Pensiunan Aneka Tambang / Edisi : 80 / Th. ke 20 / Juli - Sept. 2022

DIRGAHAYU REPUBLIK INDONESIA



**PULIH
LEBIH CEPAT
BANGKIT
LEBIH KUAT**

**DAPEN ANTAM, YAKESPEN,
YKPAT & HIMPUNANTAM**

Bersatu-padu memajukan
kesejahteraan keluarga besar
Pensiunan ANTAM

Daftar Isi:

04

PRESTASI ANAK BANGSA
TAMBANG EMAS
PONGKOR

07

SEKILAS TENTANG
BPJS KESEHATAN

08

DARI PRAKTIKI
KE AKADEMISI

11

SENIOR
DISCUSSION
FORUM

13

OBAT GENERIK
ATAU OBAT PATEN?

14

BOLA SALJU
KEBAIKAN

16



DATUL
(DATA ULANG)
2022

DATUL 2022



Redaksi:

Pemrakarsa:	Ir. Kosim Gandataruna
Penanggung Jawab:	Pengurus Dana Pensiun ANTAM
Pimpinan Redaksi:	Sumarno
Staf Redaksi:	Kartika Widuri
Kontributor:	Keluarga Besar Pensiunan PT ANTAM Tbk
Diterbitkan Oleh:	DAPEN ANTAM

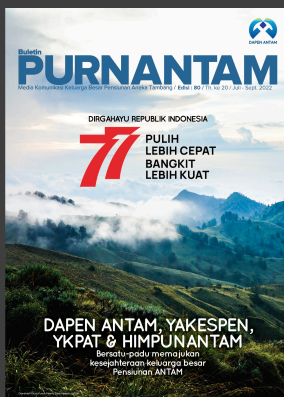
Gedung Aneka Tambang

Jl. Letjen TB. Simatupang No. 1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat,
Jakarta 12530, Indonesia

Telp: 62-21-781-2635,
Faks: 62-21-789-1232

Pic:
Kartika Widuri
021-7812635 ex. 3928

www.dapenantam.com



Sumber foto:
Koleksi para Narasumber. Unsplash aaron-thomas, fadrian-dwiki,
kevin-hou, scott-webb, anshu-a, olga-dudareva, ben-lowe.

SEKAPUR SIRIH *Bismillah*

Bapak, ibu, Saudara yang budiman, 17 Agustus 2022 adalah tanda genap 77 tahun umur proklamasi kemerdekaan negara kita NKRI. Dinamika tuntutan hidup masyarakat kita saat ini makin meningkat dan kompleks. Dirgahayu Kemerdekaan Republik Indonesia. Semoga NKRI makin makmur dan berkah *aamiin*

Untuk ukuran bangsa Indonesia umur 77 tahun sudah di anggap lansia. Kembali ke topik diatas bila kita sempat menyimak berita di WAG pensiunan ANTAM, hampir tiap minggu bahkan kadang tiap hari kita baca berita duka bahwa pensiunan atau isterinya wafat-sudah tiba pada giliran pulang memenuhi panggilanNya. *Inna lillahi wa inna ilaihi roji'un* (bahwa sesungguhnya kami kepunyaan Allah dan kepada-Nya lah kami kembali).

Berkaitan hal tersebut kami tim Redaksi Buletin PURNANTAM mohon izin untuk menyampaikan salam redaksi dalam BP edisi No. 80 ini agak beraroma sentimentil (baper, terbawa perasaan). Bagi kita (suami/isteri) yang masih sehat tinggal sendiri dan diberi umur, tentunya juga harus bersiap-siap karena tak seorangpun tahu kapan, dimana dan bagaimana cara Allah memanggil kita pulang. Karena salah satu fitrah pasangan hidup suami isteri (pasutri) adalah MENINGGALKAN atau DITINGGALKAN.

Salam Redaksi




Sumarno

Jarang sekali, kecuali kehendak-Nya, kita akan bareng meninggalkan atau di tinggalkan. Apapun nantinya akan menjadi bagian hidup kita pasti itulah yang terbaik, karena Allah tidak akan pernah mendzalimi hamba-Nya. Maka dari itu bersiaplah untuk mengatur diri sendiri dalam berbagai pilihan cara hidup kedepan.

Merapat kepada anak cucu dalam satu rumah keluarga besar adalah salah satu opsi yang terbaik. Bila mungkin (tergantung kondisi keuangan keluarga) dibantu oleh seorang pramurukti profesional yang terlatih merawat orang lansia. Tentu harapan kita semua nanti bisa berakhir hayat dengan baik dan *khusnul khotimah... aamiin*

Akhir kata mohon maaf kepada pasutri yang ditinggalkan, semoga Bapak ibu selalu sabar dan tabah tawakal ikhlas dengan menyandang predikat duda atau janda lansia. Pada saat nya semua lansia pasutri akan mengalaminya entah cepat atau lambat ditinggalkan oleh pasangan hidup nya yang tercinta. *Kullu nafsin dzaikul maut* (semua makhluk bernyawa akan mengalami sakit kematian).

Demikian disampaikan sebagai bahan renungan bersama. Tetap semangat dan optimis selalu... *aamiin Wassalam,*
Tim Redaksi



*Tim eksplorasi Jawa Barat



Agus Sudharto

PRESTASI ANAK BANGSA TAMBANG EMAS PONGKOR

I. PENDAHULUAN

Tambang Emas Pongkor (TEP), merupakan salah satu Unit Bisnis PT ANTAM Tbk, Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor (UBPE Pongkor).

Populernya UBPE Pongkor disebabkan ada dua hal. **Pertama** karena adanya penambang emas tanpa ijin (PETI) atau istilah lokalnya *Gurandil*, yang sering bikin ulah. Seperti pada tahun 1998, seiring adanya reformasi, Gurandil juga eforia reformasi. Sehingga masalah sepele dijadikan sebab untuk menyerang UBPE Pongkor. Mereka berani bertindak brutal. Berkumpul dengan jumlah yang sangat banyak dan menyerang kompleks UBPE Pongkor. Karena jumlah mereka sangat banyak, hingga petugas keamanan yang di bantu dari POLRI tidak sanggup menanggulangi. Mereka bertindak bringas dan membakar aset yang ada di UBPE Pongkor. *Camp*, Kantor Utama, dan mobil-mobil yang diparkir, di bakar habis. Dengan kejadian tersebut semua karyawan diungsikan, kegiatan UBPE terhenti selama sepuluh hari, suasananya mencekam seperti perang, bagaikan kota yang hangus habis di bom. Kejadian inilah salah satu yang menghebohkan berita (viral) tanah air waktu itu, karena itulah membuat orang yang dulunya tidak mengenal UBPE Pongkor menjadi tahu.

Alasan **Kedua** UBPE Pongkor begitu populer adalah, pada umumnya orang senang dengan emas, dan ternyata ada Tambang Emas disekitarnya, semakin bersemangatlah orang untuk mencari tahu. Ditambah lagi UBPE Pongkor adalah tambang yang lokasinya relatif dekat dengan kota Bogor, sehingga mudah dijangkau. Orang yang mendengar bahwa ada Tambang Emas di Bogor jadi semakin penasaran. Akhirnya banyak yang ingin tahu dengan datang ke lokasi atau sekedar mencari informasi mengenai UBPE Pongkor.

II. PRESTASI ANAK BANGSA

Tetapi sedikit yang tahu bahwa UBPE Pongkor adalah tambang yang cadangannya ditemukan oleh anak bangsa sendiri. Hasil dari eksplorasi atau penyelidikan para Geologist PT ANTAM Tbk yang profesional dan tidak kenal lelah serta pantang menyerah, sehingga ditemukanlah cadangan emas di lokasi Gunung Pongkor tersebut.

Kegiatan Geologist ANTAM dimulai tahun 1974 melakukan eksplorasi sampai 1981 (tujuh tahun), hingga ditemukan *base metal* mengandung unsur Pb dan Zn. Kemudian dilanjutkan survey untuk eksplorasi di daerah Gunung Pongkor pada 1981 sampai 1982. Pada tahap ini baru didapatkan bijih dengan kandungan Emas kadar empat gram per ton (gpt) serta Perak 126 gpt. Akan tetapi temuan awal ini dihentikan, belum bisa dilanjutkan, karena kegiatan eksplorasi di fokuskan di Unit Bisnis Pertambangan Emas Cikotok, salah satu Tambang Emas warisan zaman kolonial Belanda, yang sudah mulai habis.

Kegiatan eksplorasi di Gunung Pongkor dilanjutkan pada tahun 1988, atau setelah berhenti selama 5 tahun. Eksplorasi dilakukan untuk lebih mendetilkan hasil yang sudah di dapat pada hasil eksplorasi tahun 1982. Kegiatan eksplorasi dilakukan sampai tahun 1991, dengan hasil yang meyakinkan. Ditemukannya cadangan Bijih sebesar 5.653.600 Ton dengan kadar Emas rata-rata 19,48 gpt. Hal ini mungkin merupakan penemuan cadangan emas terbesar di Pulau Jawa waktu itu.

Seiring dilakukannya eksplorasi dilakukan juga *feasibility study* (studi kelayakan), serta permohonan ijin untuk mendapatkan Ijin Usaha Pertambangan (IUP). Akhirnya pada tahun 1991 di dapatkan IUP dengan luas 4.058 Ha. Yang membanggakan pada tahap ini, semua proses mulai



*Pintu masuk tambang UBPE Pongkor

dari penemuan cadangan bijih Emas sampai didapatkan IUP, dilakukan oleh anak bangsa, tenaga profesional dari PT ANTAM Tbk.

Pekerjaan proyek pembukaan tambang diawali dengan pembuatan jalan utama, untuk masuk ke lokasi Tambang Pongkor. Dimulai dari sekitar Perumahan Parempeng sekarang, sampai ke lokasi tambang Pongkor, jaraknya kurang lebih 14 Km. Rute ini sebelumnya hampir belum ada jalan, sehingga harus membuat jalan baru.

Sebelum adanya jalan utama, untuk menuju ke lokasi Tambang Pongkor, harus berjalan kaki melewati persawahan dan perbukitan yang memerlukan waktu sekitar satu jam. Lahan untuk Jalan ini selain persawahan dan perbukitan ada beberapa yang menyeberangi sungai, sehingga harus dibuat jembatan. Lahan yang akan digunakan sebagian besar milik masyarakat, sehingga harus dibebaskan lebih dahulu. Proses inilah yang rawan terjadinya konflik, karena itulah untuk mengerjakannya ANTAM bekerjasama dengan ABRI dalam program ABRI Masuk Desa (AMD). Sedangkan untuk pekerjaan operasionalnya semua berasal dari berbagai Unit Bisnis yang ada di PT ANTAM Tbk, dengan berbagai keahlian seperti, teknik sipil, mekanik, listrik, hukum, keuangan, sosial, kewan, pengadaan, operator-operator alat berat dll.

Bersamaan dengan pembukaan jalan utama, dilakukan juga Pembukaan Tambang Bawah Tanah, dengan membuat terowongan. Untuk pekerjaan Tambang Bawah Tanah, tenaga kerja yang diperlukan mempunyai keahlian yang

berbeda dengan pekerjaan pembuatan jalan utama. Terutama diperlukan tenaga-tenaga yang terbiasa bekerja di tambang bawah tanah. Kebanyakan tenaga tambang didatangkan dari Tambang Emas Cikotok. Selain itu dilakukan rekrutmen tenaga baru untuk menyiapkan tenaga tambang yang akan melanjutkan kegiatan tambang berikutnya.

Kualifikasi tenaga yang dibutuhkan minimal lulus SMA, karena untuk menyiapkan tambang mekanis yang lebih modern. Masalahnya, untuk merekrut tenaga lulusan SMA dari daerah Pongkor, sangat sulit didapatkan. Hal ini karena Pongkor belum ada akses menuju ke Kecamatan terdekat, apalagi ke kota. Sehingga kebanyakan anak-anak sekolah hanya di daerahnya, sedangkan yang tersedia hanya Sekolah Dasar. Karenanya untuk memenuhi kualifikasi tenaga yang diperlukan sangat sulit. Untuk itu diutamakan merekrut tetap tenaga lokal dan kekurangannya dari kota Bogor dan sekitarnya. Untuk mendidik tenaga kerja baru memerlukan *effort* tersendiri, karena pekerjaan tambang bawah tanah merupakan hal baru untuk sebagian besar pencari kerja. Sedangkan untuk mengelola Tambang sangat diperlukan tenaga-tenaga dengan keahlian khusus dan sebagian besar lokasi kerjanya di bawah tanah. Seperti eksplorasi, surveyor, geoteknik, tambang, mekanik, listrik, administrasi bahan peledak, operator alat tambang, hidrologi, dll. Hebatnya dengan berbagai kendala, semua tenaga dapat dipenuhi oleh tenaga pribumi atau anak bangsa, dengan mendatangkan dari Unit Bisnis lain dan mendidik tenaga kerja baru tersebut.



*Area Perkantoran, Pabrik dan Tambang Bawah Tanah ANTAM UBPE Pongkor



Pabrik Pengolahan Tambang Emas ANTAM Pongkor



Proses Pengangkutan Bijih Emas hasil tambang

Selanjutnya, pembangunan pabrik pengolahan, untuk mengolah bijih emas yang akan menghasilkan *dore bullion*, atau logam campuran emas dan perak serta pengotor. Pabrik pengolahan UBPE Pongkor untuk tahap pertama menghasilkan 2,5 Ton Emas per tahun. Yang membanggakan, kegiatan untuk mengerjakan fisik proyek dan operasionalnya setelah berjalan, semua dilakukan oleh tenaga pribumi, anak bangsa sendiri.

UBPE Pongkor merupakan salah satu tambang emas milik PT ANTAM Tbk, hampir semuanya dikerjakan oleh anak bangsa sendiri, mulai dari penemuan cadangan dan pembangunan tambang bawah tanah serta pabriknya.

Keseriusan dari insan PT ANTAM Tbk pada proyek ini terlihat, karena hampir semua Unit Bisnis mengirimkan tenaga terbaiknya, sesuai kebutuhan yang diperlukan. Hebatnya lagi, tenaga dari berbagai Unit Bisnis, walupun mereka belum pernah bertemu tetapi bisa langsung saling bekerjasama dengan baik. Bahkan mereka membantuk komunitas yang lebih kompak, demi menyukkseskan pekerjaan yang menjadi tanggungjawabnya. Dari pengalaman pembangunan UBPE Pongkor, terbukti tenaga kerja PT ANTAM Tbk mempunyai kemampuan untuk menemukan dan membangun Tambang Emas sendiri.

III. PENUTUP

Pada waktu itu dalam kondisi kritis cadangan emas, karena Tambang Emas Cikotok hampir habis cadangannya dan akan ditutup. Karenanya para senior tertantang untuk menunjukkan kemampuan, kegigihan, dan profesionalisme, sehingga ditemukan cadangan dan sekaligus pembangunan Tambang Emas Pongkor. Walaupun waktu itu kondisi keuangan perusahaan masih minim dan teknologi belum secanggih saat ini.

Sekarang kondisi itu hampir terulang, UBPE Pongkor dan Tambang Emas Cibaliung salah satu tambang milik ANTAM, hampir habis. Dengan kondisi keuangan yang jauh lebih bagus, teknologi makin canggih, dengan tantangan barunya, Akankah sejarah Tambang Emas di PT ANTAM Tbk berakhir? masihkah semangat yang dahulu ada? yang bisa menginspirasi generasi penerus, sehingga bisa menemukan cadangan emas dan pembangunan Tambang Emas baru? *waallahu 'alam*

UBPE Pongkor sudah bersiap untuk masuk Pasca Tambang, bahkan sudah membuat museum untuk memberikan gambaran sejarah pada generasi mendatang. Merupakan tantangan yang harus di jawab dengan semangat, kerjakeras, profesionalisme, dan kegigihan yang pantang menyerah, semoga..

*Pintu masuk Museum Tambang dan Underground Park.



SEKILAS TENTANG BPJS KESEHATAN



Dr. Laura Rezeki Gultom
Verifikasi Medis Yakespen
Antam Pusat

Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan adalah kepanjangan dari BPJS Kesehatan, merupakan layanan bagi seluruh Warga Negara Indonesia. Artikel kali ini dimaksud untuk memperkenalkan kembali apa itu BPJS Kesehatan dan layanan apa saja yang diberikan.

Pemerintah dalam Perpes No. 82 Tahun 2018, mengatur tentang jaminan Kesehatan bagi semua warga Negara Indonesia, dimana dalam Perpres tersebut dinyatakan bahwa setiap penduduk Indonesia wajib ikut serta dalam program Jaminan Kesehatan dan mendaftarkan di BPJS Kesehatan. Setiap peserta harus membayar iuran kepersertaan. Aturan iuran yang berlaku saat ini adalah:

- **Kelas I:** Rp. 150.000 per bulan
- **Kelas II:** Rp. 100.000 per bulan
- **Kelas III:** Rp. 42.000 per bulan

**dikutip dari laman: BPJS.go.id pada 23 Februari 2022*

Sebagaimana instruksi Presiden atau Inpres No. 1 Tahun 2022 tentang optimalisasi pelaksanaan program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN), Kartu BPJS sudah menjadi syarat dalam pengurusan pelayanan publik. BPJS Kesehatan secara garis besar menanggung hampir semua layanan Kesehatan. **Adapun beberapa pelayanan kesehatan yang ditanggung oleh BPJS Kesehatan, diantaranya adalah:**

1. Layanan kesehatan tingkat pertama yang terdiri dari Rawat Inap dan Rawat Jalan tingkat pertama.
2. Layanan kesehatan tingkat lanjut.
3. Layanan kesehatan persalinan.
4. Layanan UGD dan layanan penjemputan ambulans.

Demikian juga BPJS kesehatan juga menanggung hampir semua jenis penyakit, **kecuali 21 penyakit yaitu:**

1. Penyakit yang berupa wabah atau kejadian luar biasa.
2. Perawatan yang berhubungan dengan kecantikan dan estetika, seperti operasi plastik.
3. Perawatan gigi seperti behel.
4. Penyakit akibat tindak pidana, seperti penganiayaan atau kekerasan seksual.
5. Penyakit atau cedera akibat sengaja menyakiti diri sendiri atau usaha bunuh diri.
6. Penyakit akibat konsumsi alkohol / ketergantungan obat.
7. Pengobatan mandul atau infertilitas.
8. Penyakit atau cedera akibat kejadian yang tidak bisa dicegah, seperti tawuran.
9. Pelayanan kesehatan yang dilakukan di luar negeri
10. Pengobatan dan tindakan medis yang dikategorikan sebagai percobaan atau eksperimen.
11. Pengobatan komplementer, alternatif, dan tradisional yang belum dinyatakan efektif berdasarkan penilaian teknologi kesehatan.
12. Alat kontrasepsi.
13. Perbekalan kesehatan rumah tangga.
14. Pelayanan kesehatan yang tidak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang terdiri dari rujukan atas permintaan sendiri dan pelayanan kesehatan lain yang tidak sesuai peraturan perundang-undangan.
15. Pelayanan kesehatan di fasilitas kesehatan yang tidak bekerja sama dengan BPJS Kesehatan, kecuali dalam keadaan darurat.

16. Pelayanan kesehatan terhadap penyakit atau cedera akibat kecelakaan kerja atau hubungan kerja yang telah dijamin oleh program jaminan kecelakaan kerja atau menjadi tanggungan pemberi kerja
17. Pelayanan kesehatan yang dijamin oleh program jaminan kecelakaan lalu lintas yang bersifat wajib sampai nilai yang ditanggung oleh program jaminan kecelakaan lalu lintas sesuai hak kelas rawat peserta
18. Pelayanan kesehatan tertentu yang berkaitan dengan Kementerian Pertahanan, Tentara Nasional Indonesia (TNI), dan Polri.
19. Pelayanan kesehatan yang diselenggarakan dalam rangka bakti sosial.
20. Pelayanan yang sudah ditanggung dalam program lain.
21. Pelayanan lainnya yang tidak ada hubungan dengan manfaat jaminan kesehatan yang diberikan.

Cara yang tepat menggunakan BPJS Kesehatan yang sesuai dengan prosedurnya:

1. Datang ke Faskes 1 terlebih dahulu. Faskes pertama adalah Klinik Pratama atau Puskesmas yang dipilih oleh peserta BPJS Kesehatan.
2. Jika berobat ke RS, pastikan membawa rujukan dari Faskes 1.
3. Pasien gawat darurat bisa langsung ke IGD.
4. Menggunakan layanan ambulans. Saat seorang pasien harus dipindahkan dari satu RS ke RS yang lainnya yang juga rekanan BPJS Kesehatan, maka pasien bisa menggunakan ambulans.
5. Pemilihan fasilitas kamar inap. Penggunaan fasilitas kamar rawat inap, diberikan sesuai hak kamar pasien.
6. Perawatan diluar daerah. Terkadang ada situasi dimana Anda harus melakukan proses perawatan di luar daerah tempat Perawatan tinggal Anda. Jika Anda mengalami hal demikian, pastikan Anda memiliki surat pengantar dari kantor BPJS Kesehatan dimana Anda tinggal. Setelah itu Anda bisa membawa surat tersebut ke kota dimana Anda akan melakukan perawatan dengan menggunakan BPJS Kesehatan tersebut. Jika tanpa menggunakan surat pengantar, maka perawatan di luar daerah dengan menggunakan BPJS Kesehatan tidak dapat dilakukan.

Catatan: pastikan untuk membawa Kartu Anggota BPJS Kesehatan atau KIS dan atau KTP untuk bisa mendapatkan fasilitas dari BPJS Kesehatan.

Sesuai surat No.123/Yakespen.Adm/VIII/2017 tentang Kebijakan Bantuan Premi BPJS Kesehatan bagi Pensiunan ANTAM dan keluarganya. Direksi menyetujui usulan Dewan Pengawas dan Pengurus Yakespenantam terkait pendaftaran pensiun ke dalam program BPJS Kesehatan sebagaimana dijabarkan pada surat tersebut dengan layanan di kelas 2, dengan memotong plafon rawat jalan pensiunan. Apabila ada pensiunan yang bersedia dibantu pendaftarannya oleh Yakespenantam ke dalam program BPJS Kesehatan dapat menghubungi Yakespenantam atau Pusat Kelola Pelayanan Yakespenantam di daerah-daerah.

Ka LIPI Karangsembung, Kades, Dekan FTKE dan
Warga Desa Karangsembung Seusai Presentasi PKM
(Pengabdian Kepada Masyarakat) -Januari 2018.

Dari PRAKTIKI ke AKADEMISI



Ibnu Hendratmoko
Himpunantam CKP Jakarta

Dari tahun 1961 hingga 1964 saya kuliah di Akademi Geologi dan Pertambangan jurusan Petambangan sebagai mahasiswa ikatan dinas. Demikian lulus, pada tanggal 1 Februari 1965 saya ditempatkan di PN Tambang Bauksit Indonesia (PN TBI) Kijang, Tanjung Pinang. PN TBI adalah perusahaan negara di bawah BPU Pertambun yang pada tahun 1968 berganti nama menjadi PN Aneka Tambang dan kemudian berubah lagi menjadi PT Aneka Tambang seperti sekarang ini.

Tanggal 1 Februari 1998 usia saya 56 tahun, memasuki masa pensiun dengan masa kerja 33 tahun. Saya pensiun sebagai praktisi tambang. Pada saat Masa Persiapan Pensiun (MPP), Universitas Trisakti meminta saya untuk mengajar mata kuliah di Program Pendidikan Teknik Pertambangan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti. Sejak tanggal 1 Agustus 1997 saya mulai mengajar, menjadi dosen S1 di Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Trisakti Jakarta. Saya berhenti mengajar pada tanggal 1 Maret 2018 pada usia 76 tahun karena berdasarkan peraturan yang berlaku batas usia mengajar bagi dosen dengan kualifikasi S2 adalah 75 tahun. Saya pensiun untuk ke dua kalinya dengan masa kerja sebagai dosen 21 tahun, kali ini pensiun sebagai seorang akademisi. Saya akan berbagi pengalaman dari sejak saya beraktifitas sebagai seorang praktisi tambang hingga kemudian beralih profesi menjadi akademisi tambang. Pengalaman semasa di ANTAM adalah sebagai modal dasar yang sangat berharga untuk mengajar sebagai dosen teknik pertambangan.

Masa Sebagai Praktisi (1965 – 1998):

Lulus dari Akademi Geologi dan Pertambangan saya langsung ditempatkan di BPU Pertambun Jakarta, kemudian oleh BPU Pertambun saya ditugaskan di PN Tambang Bauksit Indonesia Kijang. Saya bertugas di tambang bauksit sejak tahun 1965 sampai tahun 1972. Tambang bauksit Kijang merupakan tambang terbuka, dengan cara gali-muat-angkut. Saya belajar tentang men-serasi-kan alat gali-muat (*power shovel*) dengan alat angkut (*dump truck*) dengan mempertimbangkan banyak faktor. Pengupasan tanah penutup dilakukan dengan bulldozer. Dari *front* penambangan bauksit di bawa ke instalasi pencucian untuk dicuci. Peralatan instalasi pencucian terdiri atas : *grizzly*,

jaw crusher, tromol saringan-putar berdiameter 2 cm dan 2 mm serta *belt conveyor* untuk mengangkut bauksit tercuci ke bunker. Air pencuci diambil dari laut memakai pompa air. Material tanah berukuran -2 mm disebut *tailing*, berupa lumpur (*slurry*), dialirkan ke *tailing pond* menggunakan pompa *slurry*. Untuk mendapatkan bauksit dengan kualitas pasar dilakukan pencampuran antara bauksit kadar rendah dengan kadar tinggi.

Sample bauksit diambil di *belt conveyor* (*belt sampling*) pada saat bauksit tercuci akan masuk ke *bunker* dan ke kapal. Ada **3 tahap perencanaan** dalam pencampuran bauksit yaitu rencana *test pit* yang akan digali, rencana penumpukan produk bauksit tercuci tiap shift di lokasi bunker dan di luar bunker serta rencana pada saat bauksit dimuat ke kapal. Pekerjaan unik kadang harus dilakukan atas permintaan kapten kapal yaitu *trimming* di dalam palka kapal menggunakan bulldozer. Bulldozer kecil diangkat memakai *crane* kapal ke dalam palka. *Trimming* kapal diperlukan agar permukaan bauksit di palka menjadi rata. Tambang yang beroperasi terletak di pulau-pulau sekitar Kijang sehingga saya akrab dengan *tug boat*, tongkang, *pontoon*, dermaga dan *crane* bongkar muat bauksit. Saya mempelajari waktu pasang surut air laut agar transportasi antar pulau selalu lancar. Saya turut dalam proyek: tambang Sungai Jang, P. Buton II, Tembeling, Perluasan Bunker dan Pengerukan Dasar Laut di Tanjung Tili. Semua ini adalah pengalaman lapangan yang sangat berharga.

Dari Kijang saya dimutasi ke proyek tambang pasir besi Cilacap. Saya bertugas di Cilacap dari tahun **1972 sampai 1974**. Sistem penambangan pasir besi berbeda dengan bauksit. Penambangan pasir besi Cilacap dilakukan dengan sistem tambang semprot (*hydraulicking mining*), fungsi pompa *slurry* sangat penting. Untuk memisahkan pasir besi dari pasir laut dipergunakan *Magnetic Separator* tipe basah. Hasilnya berupa konsentrat dan *tailing*. Di Cilacap saya belajar mendalami perhitungan kapasitas pompa *slurry*. Sewaktu bertugas di Cilacap, saya mendapat kesempatan untuk meninjau tambang pasir besi di Pilipina.

Tahun 1974 saya ikut gelombang kedua kursus pelatihan pengolahan bijih nikel di Jepang selama 7 bulan. Disini saya belajar ilmu pirometalurgi untuk mengolah bijih nikel



Usai sholat jumat, di depan Masjid Agung Kebumen
 Dari kanan : Pak Masagus (Dosen), Dr. Afiat (Dekan FTKE
 Trisakti), Pak Syamidi (Dosen) dan saya (Dosen)
 Januari 2018



Acara Pelepasan Alumni Tambang Trisakti
 dan Purnabakti sebagai Dosen Teknik Pertambangan Trisakti
 di Gedung D Usakti, Jakarta 4 Mei 2018,
 saya no. 8 dari kiri.

menjadi feronikel. Pulang dari kursus saya bertugas di Pomalaa **sampai tahun 1977**. Saya turut serta dalam proyek feronikel 1 sampai pabrik beroperasi secara komersial.

Tahun 1977–1980 saya mendapat kesempatan tugas belajar di ITB. Kesempatan ini tidak saya sia-siakan. Bahan kuliah selama di ITB menjadi modal dasar untuk mengajar di jurusan Teknik Pertambangan Universitas Trisakti.

Tahun 1981–1985 saya kembali bertugas di Pabrik Feni I Pomalaa. Disini saya berkesempatan mendalami cara pengolahan bijih nikel dengan sistem RKEF (*Rotary Kiln Electric Furnace*).

Tahun 1985–1998 saya dimutasi ke Sub Direktorat K3 dan Pengamanan Teknis Kantor Pusat Jakarta. Disini saya turut menjadi anggota tim AMDAL ANTAM. Kala itu baru awal berlakunya Undang-Undang Lingkungan Hidup. Tambang yang sudah dan sedang beroperasi harus dilengkapi dokumen SEMDAL sedangkan tambang yang akan dibangun selain dokumen Studi Kelayakan harus memiliki dokumen AMDAL.

Di Kantor Pusat saya berkesempatan mengikuti kursus-kursus, seminar dan workshop sehingga saya mempunyai banyak sertifikat, diantaranya adalah: Kursus K3 Pertambangan (1985), Kursus Amdal A dan B (1987), *Training of Trainers* (1993), Manajemen Energi-Teknik Konservasi Energi dan Audit Energi (1994) serta Kursus Kepala Teknik Pertambangan (1994). Tahun 1987 saya meninjau pabrik pengolahan bijih nikel dan tambang

bijih nikel di Queensland dan Greenvale Australia. Tahun 1990 saya meninjau Pabrik Diamond bit Trifuse di Sidney Australia. Tahun 1992 selama 10 minggu saya mengikuti kursus *Mining –Tech* di Lulea University Swedia. Tanggal 1 Februari 1997 saya menjalani Masa Persiapan Pensiun dan satu tahun kemudian 1 Februari 1998 *Alhamdulillah* saya memasuki masa pensiun.

Masa Sebagai Akademisi (1997 – 2018):

Pada saat sedang menjalani Masa Persiapan Pensiun saya ditelpon oleh Tata Usaha Teknik Pertambangan Univ. Trisakti memberitahu agar saya menghadap bapak Ir. Atmoso Suhud, Kepala Program Pendidikan (Kaprosdi) Teknik Pertambangan Universitas Trisakti. Pak Suhud meminta saya mengajar di jurusan Teknik Pertambangan Trisakti untuk Mata Kuliah (MK) Pemeriksaan dan Penelitian Tambang (PPT).

Pada masa itu jurusan Teknik Pertambangan Universitas Trisakti masih di bawah afiliasi ITB. Bapak Ir. Mulhim Kartodharmo dosen saya sewaktu di ITB merekomendasikan saya untuk mengajar mata kuliah beliau. Bapak Ir. Mulhim Kartodharmo adalah dosen senior Jurusan Tambang ITB yang terkenal galak. Beliau sangat disegani oleh para mahasiswa tambang ITB. Saya kaget dan *surprise* mendapat kepercayaan mengajar mata kuliah beliau. Saya diterima menjadi dosen luar biasa (DLB), hanya wajib hadir di kampus pada saat mengajar. Saya mulai mengajar di semester ganjil bulan Agustus 1997.



Bersama dua Mahasiswa Tambang Trisakti
 yang baru selesai Sidang Sarjana
 September 2015



Meninjau Tambang Batubara
 P.T. Adimitra Baratama Nusantara
 di Kalimantan Timur (2015)



Selamat Datang Peserta



Diundang sebagai Pengarah, Workshop Metoda Pemilihan Investasi Peralatan Di Raker PT Feni Haltim. Saya duduk no. 2 dari kanan. Yogyakarta, 4 Mei 2019

Profesi saya berlanjut dari praktisi menjadi akademisi tambang. Sewaktu terjadi tragedi penembakan mahasiswa Trisakti di bulan Mei 1998 yang mengakibatkan meninggalnya 4 orang mahasiswa saya sudah menjadi keluarga besar Trisakti.

Materi dasar Mata Kuliah (MK) Pemeriksaan dan Penelitian Tambang (PPT) diambil dari *Texbook Economic Evaluation and Investment Decision Methods* karya Prof. F.J. Stermole. Pelajaran ini mengenai analisis investasi tambang. Oleh bapak Hadianto alm. Prof. Stermole pernah di ajak meninjau pabrik Feni Pomalaa (1976) dan memberi kursus kepada para manajer ANTAM. Saya disarankan oleh bapak Mulhim Kartodharmo untuk mengambil S2 agar selain mengajar saya juga bisa menjadi dosen penguji dalam Sidang Sarjana.

Tahun 2001-2003 saya mengambil S2 jurusan Manajemen Keuangan di Universitas Jagakarsa. Saya mengajar mata kuliah PPT selama 11 tahun (1997-2008) dan digantikan oleh teman dosen Ir. Hermanto MT. yang baru lulus S2 ITB. **Tahun 2003-2007** (4 tahun) saya juga mengajar MK Ventilasi Tambang menggantikan Ir. Bambang Sugeng yang pindah mengajar di Bandung. Ibu Dr. Pancanita yang baru lulus S3 ITB menggantikan saya mengajar MK Ventilasi Tambang. Saya tidak berpengalaman di tambang bawah tanah tetapi saat kuliah di ITB untuk MK Ventilasi Tambang saya mendapat nilai A.

Tahun 2006-2018 (12 tahun) saya ditunjuk untuk mengajar mata kuliah baru yaitu Sistem Penirisan Tambang (SPT). Disini ada pelajaran tentang pompa *slurry* sehingga pengalaman di pasir besi Cilacap sangat membantu. **Tahun 2008 - 2018** (10 tahun) saya mendapat tugas baru mengajar MK Pemandahan Tanah Mekanis (PTM) karena dosennya mengundurkan diri. Pengalaman saya di unit bauksit Kijang dan unit pasir besi Cilacap di bidang produksi sangat membantu dalam mengajar MK PTM. **Tahun 2012 - 2014** (hanya dua tahun) saya mengajar MK Peralatan Tambang karena waktu itu tenaga dosen kurang. Tahun 2014 bapak Dr. Masagus MT yang baru lulus S3 ITB menggantikan saya sebagai dosen MK Peralatan Tambang. Bahan ajar MK Peralatan Tambang saya ambil dari bahan kursus pelatihan yang saya dapat selama di ANTAM. **Tahun 2013-2018** (lima tahun) saya mengajar MK AMDAL yang merupakan MK pilihan dan baru dibuka. Kaprodi menunjuk saya untuk mengajar MK AMDAL karena melihat biodata saya. Terakhir, **tahun 2014-2018** (empat tahun) saya mengajar MK Pengantar Metalurgi karena bapak Ir Subandrio, dosen sebelumnya mendapat tugas belajar di UI untuk program S2. Mengajar MK Pengantar Metalurgi bagi

saya lancar lancar saja karena disamping pernah bertugas di pabrik Feni 1 saya juga pernah meninjau pabrik *smelter* di Australia, Swedia dan China.

Ada dua tugas lagi yang bersifat temporer yaitu **1). Tahun 2003-2018** (15 tahun) menjadi dosen pembimbing dan anggota penguji Tugas Akhir; **2). Tahun 2015-2018** (tiga tahun) menjadi dosen pembimbing Praktek Lapangan di Geopark Karangsambung. Diakhir masa tugas saya (2018), saya mengajar empat MK yaitu: Sistem Penirisan Tambang, Pemandahan Tanah Mekanis, AMDAL dan Pengantar Metalurgi. Dosen pengganti tiga mata kuliah saya adalah tiga orang mantan murid saya yang telah lulus S2 ITB yaitu Reza ST,MT.; Miksindo Kora ST,MT. dan Edy Jamal ST, MT., sedangkan untuk MK Pengantar Metalurgi pengajarnya adalah rekan sesama dosen, bapak Ir. Subandrio MT. yang baru kembali dari menyelesaikan S2 Metalurgi di UI.

Sebagai mantan dosen saya sangat bahagia dan turut bangga melihat mantan mahasiswa saya yang sukses meniti kariernya. Alumni Tambang Trisakti berada hampir di semua sektor tambang di Indonesia termasuk di ANTAM. Banyak mantan mahasiswa saya berasal dari Papua dan setelah tamat mereka kembali ke Papua, bekerja di PT Freeport Indonesia dan di Kanwil Pertambangan. Ada tiga orang murid saya alumni tambang Trisakti adalah anak dari para karyawan dan pensiunan ANTAM. Saya bersyukur bahwa di usia senja oleh Allah SWT masih diberi kesempatan untuk berbakti di bidang pendidikan.

Praktisi Diundang Mengajar:

Di rubrik Humaniora harian Kompas tanggal 4 Juni 2022 memuat tulisan dengan judul: Lulusan Belum Siap Kerja, Praktisi Diundang Mengajar. Banyak lulusan perguruan tinggi belum siap kerja. Untuk itu dukungan dunia kerja dalam pembelajaran dan penguatan kompetensi diperkuat dengan melalui program Praktisi Mengajar. Program Praktisi Mengajar membantu perguruan tinggi menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi, kualitas, kualifikasi serta ketrampilan yang tinggi. Praktisi Mengajar adalah Program yang diinisiasi oleh Kemendikbudristek untuk meningkatkan kesiapan lulusan perguruan tinggi dalam memasuki dunia kerja.

Bagi bapak-bapak karyawan ANTAM praktisi di bidang keilmuannya masing-masing yang akan pensiun dan berminat untuk menyumbangkan ilmu dan pengalamannya, tidak ada salahnya mengikuti program Praktisi Mengajar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat di laman Praktisi Mengajar. Jakarta, 16 Juli 2022.

SENIOR DISCUSSION FORUM*

Pada tanggal 6 Juli 2022 telah dilakukan **Senior Discussion Forum (SDF)** untuk membahas isu bergabungnya **RS ANTAM Medika (RSAM)** kedalam *holding* RS BUMN yaitu **Pertamina Bina Medika – IHC (PBM-IHC)**.

Peserta **SDF** ini terbatas pada para **Senior Himpunantam** yang dahulunya menjadi inisiator pendirian **RSAM**. Maksud dan tujuan dilaksanakan **SDF** ini adalah untuk mengetahui pendapat dari para Senior tentang akan bergabungnya **RSAM** ke dalam **PBM-IHC** sebagaimana yang diinformasikan oleh **Yakespen** ke **Himpunantam Pusat (HA-P)** pada tanggal 25 Mei 2022, sekaligus sebagai pemberian informasi awal kepada para Senior.

Dari diskusi yang berlangsung sekitar dua jam tersebut, para Senior mengemukakan pendapatnya. Sebagian berkeberatan dengan bergabungnya **RSAM** ke **PBM-IHC**, karena menganggap pembangunan **RSAM** tidak menggunakan secara langsung dana BUMN, dalam hal ini PT Antam Tbk. Lagi pula ada kekhawatiran bahwa ide pendirian **RSAM** sebagai RS rujukan untuk para pensiunan akan tidak lagi memprioritaskan pelayanan bagi pensiunan. Adapun kerugian yang dialami sekarang ini dianggap karena manajemen **RSAM** belum optimal dalam mengelola operasional **RSAM**. Namun sebagiannya lagi dapat menerima ide *holding* ini dengan harapan **RSAM** bisa mendapatkan profit dan lebih meningkatkan pelayanannya kepada para pensiunan.

Sebelumnya, para pensiunan di berbagai daerah telah mendengar isu ini dan mempertanyakan kepada **HA-P** dengan asumsi sama seperti mereka yang berkeberatan. Oleh sebab itu, setelah dilakukan **SDF**, **HAP** kemudian menyampaikan hasil **SDF** ini kepada Ketua-Ketua **Himpunantam Cabang (HA-C)** pada rapat kordinasi antara **HA-P** dan **HA-C** pada tanggal 9 Agustus 2022.

Adapun hasil **SDF** ini dituangkan dalam bentuk surat dari **HA-P** kepada **Yakespen** yang berisi saran (*concerns*) dari **Himpunantam** terhadap rencana bergabungnya **RSAM** ke *holding* **PBM-IHC**, sebagai berikut:

Secara umum para pensiunan masih mengharapkan agar pengelolaan **RSAM** masih seperti sekarang ini, namun apabila bergabungnya **RSAM** ke **PBM-IHC** sudah merupakan kebijakan yang harus dilakukan oleh **Yakespen**, maka pada prinsipnya **Himpunantam** tidak berkeberatan dengan langkah **Yakespen** tersebut, namun **HA-P** memberikan beberapa saran (*concerns*) yang harus diperhatikan oleh **Yakespen** saat bergabung dengan **PBM-IHC**, yaitu:

- Disarankan agar **Yakespen** menggunakan *advisor/konsultan* yang dapat memasukkan persyaratan yang menguntungkan bagi **Yakespen** (pensiunan) dalam Perjanjian Pemegang Saham (**Conditional Shareholder Agreement/CSA**).
- Lakukan *benchmark* ke RS BUMN yang sudah lebih dahulu bergabung dalam **PBM-IHC**, misalnya RS PELNI, agar **CSA**-nya bisa lebih baik/sepurna.
- Para pensiunan ANTAM tetap mendapatkan **akses prioritas** untuk berobat ke **RSAM** dengan jaminan dari **Yakespen**, sehingga tidak perlu adanya DP atau pengeluaran uang lainnya dan tidak terkena zonasi apabila **RSAM** ikut BPJS.
- Para pensiunan ANTAM dapat menggunakan fasilitas RS *holding* yang berada di daerah tempat bermukim para pensiunan dengan jaminan dari **Yakespen**.
- Agar diperhatikan hak dan kewajiban kedua belah pihak sehingga saling menguntungkan dan tidak merugikan posisi **Yakespen**.
- Agar ada proteksi dalam kepemilikan saham, sehingga **Yakespen/MYU** tidak sampai kehilangan **RSAM** akibat saham yang terdilusi.
- Agar diperhatikan saat dilakukan valuasi terhadap **RSAM** (dan kemungkinan juga termasuk RS yang dikelola **MYU**) sehingga nilainya tidak dianggap kerendahaan saat dilakukan akuisisi.
- Agar diperhatikan pembagian posisi Pengurus (Direksi) di **MYU** dan **RSAM** yang akan diakuisisi, sedapat mungkin **Yakespen** dapat menempatkan Direktur pada posisi strategis.

Demikianlah harapan para pensiunan yang tergabung dalam Himpunantam jika **RSAM** bergabung dengan **PBM-IHC**.

*Dirangkum oleh Tim Redaksi (Sumarno)

GERD atau MAAG (GASTROESOFAGAL REFLUKS)

INFO KESEHATAN PENTING Biar kita tahu
Kenapa Orang Bisa Meninggal Karena Asam Lambung



Drs. Yopie Dumanau
Himpunantam Bogor

Hati hati... Orang bisa meninggal mendadak akibat GERD. Jika Asam Lambung naik ke daerah dada maka kelak di seputar dada akan terasa panas seperti terbakar. Jika naik mengenai area Jantung maka ritme detak Jantung bisa terganggu sehingga Jantung bisa berdebar-debar dan mendadak berhenti. Jika Asam Lambung itu naik ke area Paru-paru maka akan mengganggu fungsi paru-paru sehingga kita akan menjadi sering sesak nafas. Jika Asam Lambung itu naik ke bagian THT (Tenggorokan, Hidung dan Telinga) maka Tenggorokan akan sering terjadi radang maka akan sakit untuk menelan. Hidung jika sering terkena Asam Lambung yang naik bisa mengalami Sinusitis. Gejalanya seperti flu yang tak sembuh-sembuh. Jika Asam Lambung merembes ke bagian Telinga, pendengaran menjadi berkurang. Bukan hanya Tenggorokan, Hidung dan Telinga saja yang kemudian bisa terganggu namun mata pun bisa terkena dampak dari naiknya Asam Lambung. Penglihatan menjadi terganggu oleh Asam Lambung yang merembes ke Mata. Sehingga menjadi kabur penglihatannya.

Bukan itu saja penderita maag kronis dan Gerd banyak organ menjadi terganggu fungsinya karena naiknya Asam Lambung. Kesalahan-kesalahan penderita maag, penderita sakit maag terbanyak adalah golongan Darah O. Golongan Darah O umumnya tidak direkomendasikan untuk menjadi Vegetarian. Salah satu kesalahan terbesar para penderita Maag adalah langsung Minum Obat Maag. Minum obat maag supaya bisa makan adalah salah. Padahal yang penting jangan makan dulu supaya lambung bisa istirahat. Ambil sejumput Garam, kemudian hisap perlahan. Dalam hitungan menit lambung akan terasa nyaman karena asam netralisir oleh sifat basa pada Garam.

Banyak penderita Maag berpikir bahwa mereka tidak ingin tergantung pada Obat. Mereka pikir Asam dalam Lambung akan hilang saat diberi makan atau minuman manis atau akan hilang dengan berlalunya waktu. Asam lambung bersifat KOROSIF yang membantu proses pencernaan Tapi sangat merusak jika berlebihan. **SEGERA** netralisir asam lambung dengan menghisap Garam. Banyak penderita Maag berpikir bahwa sakit Maag itu disebabkan karena: Telat Makan, Minum Kopi, Makan Asam, Makan Pedas, Makan Beras Ketan, Makan Bersantan, dan lain-lain. BUKAN!!! itu hanya PENYEBAB SEKUNDER. Penyebab utama sakit maag yang paling banyak adalah justru :

1. Stress,

menduduki tempat paling utama penyebab Tukak Lambung. Konsentrasi Asam Lambung meningkat beberapa kali lipat jauh lebih tinggi dibanding saat telat makan.

2. Kurang Gerak,

Gerak tubuh membuat gerak peristaltic pada Usus dan Lambung melemah sehingga Asam Lambung tidak terproses dengan baik dan menumpuk. Misalnya habis makan langsung tidur-tiduran, hal ini akan membuat Usus tidak mencerna dengan baik. Akibatnya bisa memicu asam lambung keluar lebih banyak karena makanan tersebut kurang terlumut dengan baik pada proses-proses pencernaan sebelumnya. Untuk mencegah maag kambuh Anda perlu menghindari faktor pencetus seperti diatas dan sebaiknya makan dalam porsi kecil namun lebih sering.

Bila keluhan Maag Anda disertai rasa terbakar dari Ulu Hati menjalar hingga Leher dan Pangkal Lidah, disertai Mulut terasa pahit. Gigi mudah berlubang, serta bau mulut maka kemungkinan Anda mengalami Gerd (*Gastroesofagal Refluks*) yaitu bentuk maag yang lebih berat karena terjadi aliran balik asam lambung dan menyebabkan iritasi sepalang saluran pencernaan atas.

Banyak mereka yang sakit maag mengira bahwa konsumsi Sayur dan Buah bisa membantu mengurangi gejala sakit maag. **SALAH BESAR.** Konsumsi Daging yang lebih banyak justru sangat membantu penderita sakit Maag, karena Daging lebih lama proses pencernaannya, dari pada sayur atau buah. Sehingga Asam Lambung bekerja maksimal menghancurkan Daging yang Anda makan.

Sakit MAAG karena BAKTERI HELICOBACTERPYLORI adalah salah satu penyebab sakit maag yang disebabkan karena serangan Bakteri. Jika parah hal ini perlu penanganan medis khusus. Bisa dicoba test sendiri. Tidak usah sikat gigi sebelum tidur. Maka besoknya jika sakit Maag anda kambuh maka kemungkinan sakit Maag anda disebabkan oleh bakteri helicobacterpylori yang sebenarnya Bakteri yang penting juga untuk proses pencernaan dan umumnya bersarang di mulut. Tapi jika berlebihan karena tidak sikat gigi dan kemudian tertelan hingga ke lambung maka akan menyebabkan tukak lambung. Untuk jenis ini obatnya mudah. Rajin-rajinlah sikat gigi sebelum tidur, bangun tidur dan setelah makan.

Sakit maag itu TIDAK BISA SEMBUH SEUMUR HIDUP karena maag bukan penyakit. Tapi mekanisme alami Tubuh, seperti makan terus diproses dan dibuang oleh anus. Demikian pula asam lambung itu wajar adanya. Asam lambung itu normal dan berperan penting bagi proses pencernaan dalam tubuh, tapi jika berlebihan dan tidak dikelola dengan baik bisa melumpuhkan.

OBAT GENERIK atau OBAT PATEN?

Erni Herawati
Verifikator Medis Yakespenantam

Ketika kita berobat, terkadang mendapatkan pertanyaan mau paten atau generik? Perbedaannya adalah harga obat tersebut, dimana obat generik lebih murah daripada obat paten. Ada yang memilih obat paten, walaupun harga lebih mahal, karena beranggapan khasiatnya lebih baik dari obat generik. Tulisan di bawah ini akan mengupas perbedaan obat generik dan obat paten yang selama ini selalu menjadi sedikit perbedaan pendapat antara petugas Yakespen dan pasien .

Masih banyak orang beranggapan bahwa obat paten lebih berkhasiat. Hal ini, karena banyaknya obat generik memiliki harga yang lebih murah, sehingga dianggap hanya memberikan khasiat yang sedikit. Akan tetapi, bukan semata-mata hal itu yang membedakan keduanya. Perbedaan antara obat generik dan obat paten adalah proses produksi, pemasaran dan juga harganya.

Secara singkat, obat paten merupakan obat yang diproduksi dan dipasarkan oleh perusahaan farmasi yang memiliki hak paten. Sedangkan obat generik merupakan obat paten yang telah habis masa patennya, sehingga bisa diproduksi oleh semua perusahaan farmasi.

Perbedaan lain antara obat generik dan obat paten adalah warna, kemasan, label, dan bentuknya. Obat paten yang telah habis masa patennya bisa diubah kemasan, bentuk, dan warnanya, namun tidak mempengaruhi kualitas obat. Selain itu, obat generik juga bisa mengandung bahan aktif lain seperti aspek rasa, dengan persyaratan bahwa bahan aktif tersebut telah melewati pemeriksaan dari otoritas internasional. Selain perbedaan tersebut, tidak ada perbedaan lainnya. Dimana baik khasiat, kandungan sesuai standar BPOM, zat aktif dan juga manfaatnya obat generik sama dengan obat paten.

MENGAPA OBAT GENERIK LEBIH MURAH?

Obat generik lebih murah dari obat paten adalah biaya yang dikeluarkan pada saat membuat obatnya. Obat paten lebih mahal karena merupakan obat baru yang membutuhkan biaya untuk penelitian, uji coba dalam skala besar, biaya manufaktur dan juga biaya pemasaran. Sedangkan obat generik, tidak perlu melakukan penelitian, uji coba dalam skala besar, karena telah dilakukan sebelumnya. Obat generik hanya menggunakan obat paten yang telah habis patennya, sehingga tidak membutuhkan biaya yang terlalu mahal.

APAKAH KUALITAS OBAT GENERIK TERPERCAYA?

Masih banyak yang bertanya-tanya apakah obat generik kualitasnya bisa dipercaya? Jawabannya adalah **BISA**. Kualitas obat generik dan obat paten adalah sama. Untuk membuktikan bahwa kualitas obat generik sama dengan obat paten, perusahaan yang memproduksi obat generik harus menunjukkan bahwa tidak terjadi perubahan yang signifikan pada taraf penyerapan dalam tubuh. Para ilmuwan melakukan tes untuk mengukur perbedaannya dalam bentuk presentase, perbedaan yang dapat diterima hingga 20%.

Selain itu, otoritas internasional juga menyebutkan bahwa selama ini tidak terjadi masalah yang disebabkan variasi penyerapan obat. Tidak hanya itu, dalam banyak penelitian yang telah dilakukan antara variasi penyerapan obat paten dan obat generik, perbedaan yang terjadi hanya 3,5%. Tentu saja angka tersebut jauh lebih rendah apabila dibandingkan dengan angka perbedaan yang ditetapkan sebesar 20%

Untuk dilingkungan Yakespen sendiri sesuai Keputusan Direksi PT ANTAM Tbk No 306.a/78112/DAT/2013 tentang Bantuan Pemeliharaan Kesehatan Bagi Pensiunan PT ANTAM Tbk Beserta Keluarganya, telah ditentukan pada pasal 3 ayat 3 yang berbunyi sebagai berikut :

PT ANTAM Tbk menetapkan penggunaan obat generik dalam pemberian bantuan pemeliharaan kesehatan bagi pensiunan PT ANTAM Tbk, berdasarkan keputusan ini. Namun demikian, penggunaan obat non generik dapat dilakukan hanya apabila tidak terdapat obat generiknya.

Demikian sedikit uraian kami tentang obat generik dan peraturan penggunaan obat generik pada peserta pensiunan PT ANTAM Tbk beserta keluarganya.

Semoga bermanfaat
Salam Sehat...

Sumber Pengertian Obat Generik dan Obat Paten (2018)
Generic VS Brand-Name Medicines (2020)

BOLA SALJU KEBAIKAN



Wempie Mangudap

Mohon izin saya Wempie Mangudap pensiunan ANTAM Kantor Perwakilan Makassar menyampaikan tentang hobi saya yaitu olahraga tenis lapangan. Sejak muda sampai saat ini masih aktif latihan dan sering ikut pertandingan kejuaraan dalam kelompok umur (lansia) diberbagai event di Semarang, Jakarta dll.

Saat masih bertugas protokol di ANTAM jadul, sering bertemu dengan tamu bapak ibu senior ANTAM yang melaksanakan Surat Perjalanan Dinas (SPJ). Saya selalu berusaha menciptakan suasana agar tamu tidak merasa lelah dan bosan dalam perjalanan maka saya coba hiburan dengan berbagai kisah, fiksi maupun nyata. berikut saya sampaikan salah satu kisah (copas):

Saya masukkan koper ke bagasi dan duduk di kursi. Ini akan menjadi penerbangan yang panjang. Untunglah saya punya buku untuk dibaca, mungkin juga akan tidur sebentar. Tepat sebelum lepas landas, sekelompok prajurit datang dan memenuhi semua kursi kosong yang mengelilingi kursi saya, Saya memutuskan untuk memulai percakapan.

"Ke mana kalian akan pergi"? saya bertanya kepada prajurit yang duduk paling dekat dengan saya. "Ke *Great Lake Air Base*, kami akan di sana selama dua minggu untuk latihan khusus dan kemudian kami ditugaskan ke Irak" jawabnya.

Setelah penerbangan sekitar satu jam, ada pemberitahuan bahwa makan siang dalam kantong kertas tersedia dengan harga lima dolar, dan saya memutuskan membeli makan siang itu untuk membantu melewati waktu. Saat mengambil dompet, saya mendengar prajurit itu bertanya kepada temannya apakah ia berencana untuk membeli makan siang? "Tidak... sepertinya terlalu mahal untuk makan siang dalam kantong kertas, Mungkin seharusnya tidak seharga lima dolar, Nanti saja menunggu sampai tiba di Chicago" dan temannya itu sepakat.

Saya melihat prajurit yang lain juga tidak ada yang membeli makan siang, Lalu saya pergi ke bagian belakang pesawat dan menyerahkan uang lima puluh dolar kepada pramugari "Tolong bawakan makan siang ke semua prajurit itu". Pramugari itu tiba-tiba merangkul saya dengan erat! Matanya berkaca-kaca karena air mata. Ia berterima kasih pada saya "...Anak saya adalah seorang prajurit di Irak, Saya merasa Anda melakukannya untuk anak saya" Pramugari itu menjelaskan.

Membawa sepuluh kantong makanan, Ia menuju ke tempat para prajurit itu duduk. Namun ia berhenti di sebelah tempat duduk saya dan bertanya, "Mana yang paling Anda suka, daging sapi atau ayam"? "Ayam", jawab saya, dalam hati bertanya, apa maksud pramugari itu?. Pramugari itu berbalik dan pergi ke depan pesawat, dan satu menit kemudian kembali dengan sebuah piring makan dari kelas satu "Ini adalah ucapan terima kasih untuk Anda".

Selesai makan, saya ke kamar kecil. Seorang pria menghentikan saya, "Saya melihat yang Anda lakukan, saya ingin menjadi bagian dari itu, Ini, ambillah" Ia menyerahkan dua puluh lima dolar pada saya.

Setelah saya kembali ke tempat duduk, saya melihat Pilot berjalan dari lorong. Saya berharap ia tidak mencari saya, Ketika sampai di nomor kursi saya ia berhenti, tersenyum, dan mengulurkan tangannya, serta berkata, "Saya ingin menjabat tangan Anda" Dengan cepat saya lepas sabuk pengaman, saya berdiri dan meraih tangan Kapten Pilot itu. Dengan suara menggelegar ia berkata, "Saya adalah seorang prajurit dan saya adalah seorang pilot militer. Suatu ketika, seseorang membelikan saya makan siang, Itu adalah tindakan kebaikan yang tidak pernah saya lupakan"

Saya merasa malu saat tepuk tangan terdengar dari semua penumpang. Setelah semua itu, saya berjalan ke depan pesawat untuk saya meregangkan kaki. Seorang pria yang duduk sekitar enam baris di depan saya mengulurkan tangan menjabat tanganku, Ia menyelipkan dua puluh lima dolar lagi di telapak tanganku.

Ketika kami mendarat di Chicago, saya mengumpulkan barang saya dan mulai bersiap keluar dari pesawat. seorang pria menghentikan saya, memasukkan sesuatu ke dalam saku baju saya, berbalik, dan melangkah pergi tanpa mengucapkan sepatah kata pun. Dua puluh lima dolar lagi!

Saat memasuki terminal bandara, Saya melihat para prajurit tadi berkumpul untuk perjalanan mereka ke markas latihan. Saya menghampiri mereka dan menyerahkan tujuh puluh lima dolar itu, "...Ini untuk bekal kalian beberapa hari mencapai markas, paling tidak bisa untuk sandwich, TUHAN memberkati" Sepuluh pemuda meninggalkan penerbangan itu dengan merasakan 'Cinta' dan rasa 'hormat' dari sesama pelancong.

Saat saya berjalan cepat ke mobil, saya membisikkan doa agar mereka semua kembali dengan selamat. Sambil mengingat bagaimana kebaikan dapat bergerak seperti layaknya bola salju yang ketika 'meluncur' maka akan makin banyak orang yang terlibat untuk melakukan kebaikan. Semoga...amin.

Berbahagialah orang yang murah hatinya, karena mereka akan beroleh kemurahan. Mungkin dalam kehidupan kita tidak seperti kisah di atas itu. Mungkin kebaikan yang kita lakukan tidak serta-merta bergulir menjadi 'Bola Salju', Namun Jangan tawar hati untuk tetap berbuat baik. Saya percaya, Saatnya pasti tiba Bola Salju "kebaikan" itu akan meluncur dengan deras. Jangan kita jemu berbuat baik, apabila sudah datang waktunya, kita akan menuai. Selama masih ada kesempatan, mari berbuat baik.

PENGARUH ILMU & AMAL TERHADAP IMAN



Sumarno

Copas.

Bismillaah...

Ketahuilah bahwasanya diantara sifat iman adalah dapat bertambah dan berkurang (naik dan turun). Iman dapat bertambah dengan ketaatan dan turun akibat kemaksiatan. Sebagaimana dijelaskan dalam kaidah para ulama,

الإيمان يزيد وينقص بالطاعة وينقص بالمعصية

"Iman itu bertambah dan berkurang, bertambah dengan ketaatan dan berkurang dengan kemaksiatan"

Namun secara rinci keimanan seseorang dapat bertambah dengan sebab adanya Ilmu dan amal. Kedua hal ini (ilmu dan amal) merupakan syarat bertambahnya iman dan keduanya harus berjalan secara *continue* (berkelanjutan), Ilmu kemudian amal. Artinya seseorang tidak akan meningkat imannya tanpa ilmu, yaitu; mengetahui tentang perintah dan larangan Allah, begitu pula tidak akan meningkat tanpa adanya amal, melaksanakan perintah dan menjauhi larangan-Nya.

Sehingga untuk meningkatkan kualitas keimanan seseorang butuh Ilmu dan mengamalkan ilmu tersebut. Contoh diantara yang menjadikan meningkatnya iman adalah dengan melaksanakan perintah shalat. Namun seseorang tidak akan bisa shalat dengan benar tanpa ilmu tentang shalat atau fiqih shalat. Sehingga dia harus mempelajari tentang fiqih shalat, lalu kemudian mengamalkan ilmu shalat tersebut. Dengan seperti itu akan meningkatlah keimanannya. Dalil akan pengaruh ilmu dan amal terhadap iman adalah berdasarkan firman Allah Ta'ala,

وَقَالَ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَالْإِيمَانَ لَقَدْ لَبِئْتُمْ فِي كِتَابِ اللَّهِ إِلَى يَوْمِ الْبَعْثِ

"Dan berkata orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan dan keimanan: "Sesungguhnya kamu telah berdiam (dalam kubur) menurut ketetapan Allah, sampai hari berbangkit." (QS ar-Ruum: 56)

Dan juga firman Allah Ta'aa,

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

"Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat." (QS al-Mujaadilah: 11).

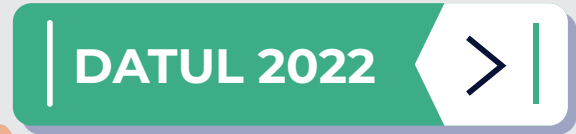
Dalam ayat diatas Allah sebutkan ilmu dan iman, adanya iman pasti adanya pengamalan ilmu. Jadi iman adalah buah dari amal, dan amal adalah buah dari ilmu.

Kesimpulannya, Jika kita ingin kualitas keimanan kita semakin baik, semakin meningkat, perlulah bagi kita untuk menuntut Ilmu agama yang benar berlandaskan pada Al Qur'an dan As Sunnah (hadits) yang *shahih* sesuai pemahaman para generasi terbaik, Sahabat, *tabi'in* dan *tabiut tabi'in*. Lalu kemudian mengamalkan ilmu tersebut. *Barokallahufikum*

Oleh:

Ustadz Abdul Aziz Jaisyi

DATUL (DATA ULANG) 2022



Sesuai Peraturan Dana Pensiun ANTAM tahun 2013 Pasal 21 dan 24, dan SK Pengurus Dana Pensiun ANTAM No. 21.K/512/DPAT/2018, telah mulai dilakukan data ulang para penerima Manfaat Pensiun (MP) DAPEN ANTAM pada bulan **Agustus hingga Oktober 2022**.

Dana Pensiun ANTAM telah mengirimkan Formulir Data Ulang melalui bantuan Himpunantam. Pengiriman dan pengisian Data Ulang 2022 ditujukan kepada Penerima MP yang pensiun sampai dengan Juli 2022.

Tata cara pengisian Formulir Data Ulang :

1. Pendataan ulang dilakukan dengan mengisi formulir yang tersedia
2. Formulir diisi dengan huruf balok, ditandatangani oleh Penerima MP, diketahui oleh RT/RW/Pengurus Himpunantam setempat dan dibubuhi stempel.
3. Penerima MP (Pegawai/janda/duda/anak) yang menyampaikan formulir langsung ke petugas Dana Pensiun ANTAM Jakarta, tidak perlu diketahui/ditandatangani oleh RT/RW/Pengurus Himpunantam setempat, akan tetapi cukup menunjukkan identitas diri atau Kartu Pensiun.
4. Untuk Penerima MP Janda/Duda/Anak, wajib mengisi status perkawinan yang tercantum dalam Formulir Data Ulang dan harus diketahui oleh RT/RW/Pengurus Himpunantam sebelum dikembalikan ke Dana Pensiun ANTAM.
5. Pengembalian Formulir Data Ulang agar dilampirkan dengan fotocopy KTP dan Kartu Keluarga (KK).
 - a. Untuk mempercepat dan mempermudah, blanko Formulir Data Ulang dapat diunduh (download) di website Dana Pensiun ANTAM (www.dapenantam.com). Setelah dicetak dari web dan diisi lengkap, Formulir Data Ulang dikirim ke Dana Pensiun ANTAM.
 - b. Bagi Penerima Manfaat Pensiun yang tidak memperoleh Formulir Data Ulang karena kesulitan

atau belum menerima formulir tersebut dapat diganti dengan Surat Keterangan Domisili yang ditandatangani bersama oleh Penerima Manfaat Pensiun dan RT/RW setempat.

Formulir yang sudah diisi lengkap dan benar **dikembalikan kepada Dana Pensiun ANTAM** dengan salah satu cara sebagai berikut :

1. Jasa Pos atau kurir ke alamat Dana Pensiun ANTAM Jl. TB Simatupang No. 1 Lingk. Selatan Tanjung Barat Jakarta 12530
2. Dikirim melalui email (a.isnaini@dapenantam.com / farah.yuliani@dapenantam.com / susanto@dapenantam.com)
3. Melalui Himpunantam terdekat

No	Himpunantam	PIC	Telp./HP
1	Cikotok	H. Soekardjo	081284423178
2	Pomalaa	H. Arifin Abdi	085242630628
3	Kijang	Drs. Rasino WT	081319283002
4	Makassar	Paulus Tonapa	082293905574
5	Cilacap	Karsiman	081382727100
6	Pongkor	Poerwono Widodo	081318879834
7	Ternate & Gebe	Said Hi Tahir	081244403570
8	Banjarbaru	Abu Bakar K	0551 772012
9	Logam Mulia	Prasetyo	081385263099
10	Bandung	Hadi Djumi'at	081341624154
11	Kendari	H. Zaharudin	081356603595
12	Yogyakarta	H. Sukiswo	081296072426
13	Manado	Kukuh Budiarto	081343840773
14	Geomin	Harsono	081289405928

Bagi penerima Manfaat Pensiun yang merupakan nasabah Bank Mandiri Taspen atau Bank BTPN, maka proses data ulang dapat digantikan dengan melakukan *enrollment* atau pendaftaran otentifikasi ke cabang terdekat dari kedua bank tersebut. Untuk selanjutnya, bagi penerima MP yang telah terdaftar otentifikasi tidak wajib melakukan data ulang lagi.

Kami mengharapkan bantuan dari seluruh penerima MP saling mengingatkan tentang Data Ulang ini, agar Dana Pensiun ANTAM dapat bekerja sesuai misinya yaitu membayarkan Manfaat Pensiun secara Tepat Waktu, Tepat Jumlah dan Tepat Penerima.



Untuk informasi lebih lanjut, dapat menghubungi :
Bagian Adm & Kepesertaan: (021) 7812635 Ex. 3927
Bagian Umum & Pelayanan Peserta: (021) 7812635 Ex. 3928
Website : <http://www.dapenantam.com>



DANA PENSIUN ANTAM FORMULIR DATA ULANG

PENTING ! HARAP SEGERA DIKEMBALIKAN KE DAPEN ANTAM

Dengan hormat,

Bapak dan Ibu Pensiunan,

Harap diisi dengan huruf besar *Block Letter* dan diberi tanda (V) pada bagian yang dipilih

1. Nama Lengkap Pensiunan (Pegawai/Janda/Duda/Anak)	:							
2. N P P Pegawai	:							
3. Tempat / Tanggal lahir	:			/		/		
4. N P W P *	:							
5. Alamat Tempat Tinggal saat ini	:							
	:							
	:							
	:	Kota :		Kode Pos :				
6. No. Telephone rumah **	:		HP :					
7. Status Pensiunan	:	<input type="checkbox"/> Sendiri	<input type="checkbox"/> Janda / Duda	<input type="checkbox"/> Anak	<input type="checkbox"/> Lajang	<input type="checkbox"/> Meninggal Dunia		
8. Keluarga yang di tanggung /terdaftar di Dapen Antam (Sesuai SK Pensiun)								
	Nama Lengkap		Tanggal Lahir		No. KTP / No. KK			
a.	Pensiunan	:		/	/			
b.	Istri/Suami	:		/	/			
c.	Anak	:	1.	/	/			
		:	2.	/	/			
		:	3.	/	/			

AGAR DILAMPIRKAN :

- Copy KTP, NPWP dan Kartu Keluarga (KK) terakhir;
- Surat Keterangan meninggal dunia jika **Pensiunan** tersebut diatas telah meninggal dunia;
- Copy Akta Nikah jika **Pensiunan Janda/Duda** tersebut diatas telah menikah lagi
- Surat Pernyataan ditandatangani oleh Ketua RT jika **Pensiun Anak** tersebut belum mencapai usia 25 tahun, belum bekerja dan belum menikah.

....., 20....

Mengetahui,

Ketua R.T./RW./ Himpunantam**

Pensiunan

(Nama, Tanda Tangan & cap/stempel)

(Nama, Tanda Tangan atau cap jempol kiri)

Telp./HP :

Catatan :

- * Diisi untuk perhitungan pajak, yang menjadi beban Dapen ANTAM
- ** Harap ditandatangani/diketahui oleh Ketua RT/RW serta diberi stempel
Bagi Pensiunan Pegawai/Pensiun Janda Duda dan Pensiun Anak yang datang langsung ke Kantor Dapen ANTAM dengan membawa Identitas Kartu Pensiun, maka Formulir Pembaharuan Data tidak perlu ditandatangani oleh Ketua RT dan Ketua RW.
- *** No. Telp./HP, mohon diisi dan jangan dikosongkan untuk mempermudah pengiriman informasi melalui SMS center
- **** Dalam kondisi pandemi, dan pemberlakuan PPKM/PSBB/Peraturan lainnya dari pemerintah, maka laporan ke Dapen ANTAM hanya dilayani dalam bentuk daring.

Jl. Letjen. TB Simatupang No. 1 Lingkar Selatan, Tanjung Barat Jakarta 12530
Telp. Hunting : (021) 781 2635; Informasi Layanan & Pembayaran Pensiun : Ext. 3923, 3927 dan 3928

Website : www.dapenantam.com; Email : a.isnaini@dapenantam.com; farah.yuliani@dapenantam.com; susanto@dapenantam.com

Pegawai yang memasuki masa Pensiun

Periode Juli s/d September 2022

No	NPP		Nama	Jenis Kelamin	Kantor/Unit Bisnis	Tgl Pensiun
1	16	9466 6127	Damanhuri	Lk	UBPE Pongkor	1-Jul-2022
2	30	9166 5865	Sujadi	Lk	Logam Mulia	1-Jul-2022
3	30	8866 5169	Bakri Harisi	Lk	UBPN Malut	1-Jul-2022
4	30	9366 5890	Imanuddin Balha	Lk	UBPN Sultra	1-Jul-2022
5	30	0566 6973	Japaruddin	Lk	Kantor Pusat	1-Jul-2022
6	30	9066 5687	Sunir Dundu	Lk	UBPN Sultra	1-Jul-2022
7	30	9566 6393	Paulus Pune	Lk	UBPN Sultra	1-Jul-2022
8	40	9170 5769	Wahyu Margono	Lk	Kantor Pusat	1-Jul-2022
9	10	9768 6553	Agustiar, S,Si	LK	Kantor Pusat	1-Jul-2022
10	10	9871 6697	Abdul Hadi Aviciena, ST	Lk	Kantor Pusat	1-Jul-2022
11	40	9268 5802	Muhammad Sukarjo	Lk	UBP Tayan	1-Jul-2022
12	40	9270 5815	Parjono	Lk	Kantor Pusat	1-Jul-2022
13	40	9266 5830	Andi Akhirudin	Lk	Kantor Pusat	1-Aug-2022
14	40	8866 5641	Muhammad Yamin Sumitro	Lk	Kantor Pusat	1-Aug-2022
15	30	566 6813	Herlin D	Lk	UBPN Pomalaa	1-Aug-2022
16	16	0066 6749	Enjar Jarkasih	Lk	UBPE Pongkor	1-Aug-2022
17	13	9166 5772	Sugeng Abadi	Lk	UBPE Pongkor	1-Aug-2022
18	30	9566 6395	Rinhard	Lk	UBPN Pomalaa	1-Sep-2022
19	30	8566 6002	Markus Rerung Makaba	Lk	UBPN Pomalaa	1-Sep-2022
20	30	9366 5898	Alfonsus Siga Boli	Lk	UBPN Pomalaa	1-Sep-2022
21	30	9566 6396	Agustinus Sakka	Lk	UBPN Pomalaa	1-Sep-2022
22	10	9166 5793	Arjunawan K.S.M.	Lk	Kantor Pusat	1-Sep-2022

❁ — Pegawai yang telah mendahului kita — ❁

*Semoga amal bakti selama hidup diterima oleh Tuhan Yang Maha Esa
& keluarga yang ditinggalkan tetap sabar dan tabah*

No	Nama	Kantor/Unit Bisnis	Tgl. Meninggal	Tgl. Lahir
1	Ahmad Endang Sudirman	UBP Emas	9-Jun-22	22-Jun-1953
2	Supradi	UBP Emas	9-Jun-22	01-Dec-42
3	Muhammad Sain	UBP Nikel	13-Jun-22	28-Feb-1953
4	Drs. Nyoman Suganda Wiritanaya	Kantor Pusat	14-Jun-22	9-Oct-1940
5	Djumadi	UBP Emas	16-Jun-22	1-Dec-1951
6	Rachmat Budiman, BE.	Kantor Pusat	16-Jun-22	17-May-1950
7	Rainan	PE&PEP Cikotok	19-Jun-22	5-Jan-1948
8	Hamami Sutedja	Unit Geomin	22-Jun-22	29-May-1954
9	Sobirin	UBPP Besi	25-Jun-22	5-Jul-1948
10	H. Sukiyat	UP Bauksit	26-Jun-22	8-Apr-1939
11	Mansurdin Madjid	UP Gebe	26-Jun-22	4-Sep-1949
12	Ambo Upe Rahim Pase	UBPN Pomalaa	27-Jun-22	1-Jul-1959
13	Dalimin	UBP Nikel	29-Jun-22	16-Jun-1952
14	Hendrik Lembang	UBP Nikel	03-Jul-22	15-Aug-1949
15	Dedi Firyadi, ST	Kantor Pusat	05-Jul-22	19-May-1949
16	Karwan Sastropranoto	UBPP Besi	13-Jul-22	6-Jun-1943
17	Bakri bin Partodikoro	Unit Geomin Cikotok	19-Jul-22	4-Apr-1949
18	Syabbuddin Abu	UBP Kijang	19-Jul-22	1-Dec-1942
19	Johanis Mani Tangke Datu	UBP Nikel	19-Jul-22	31-Oct-1952
20	Haji Syarifuddin Salama	UPN Pomalaa	20-Jul-22	17-Jul-1940
21	Aan Hirjan T	PE&PEP Cikotok	25-Jul-22	30-Apr-1940
22	Syabbuddin Jemaris	UPB Kijang	28-Jul-2022	1-Dec-1944
23	Drs. Syamsuddin Haming	UBPN Operasi Pomalaa	2-Aug-2022	24-Nov-1947
24	Sain Saderi	UBPE Pongkor	2-Aug-2022	4-Feb-1954
25	Sakimun	UBPN Operasi Gebe	4-Aug-2022	21-Sep-1959
26	Drs. Tukamar	UBP Nikel	10-Aug-2022	5-Dec-1944
27	Sanura	Unit Geomin Cikotok	10-Aug-2022	6-Feb-1955
28	Suyud	UPPB Cilacap	14-Aug-2022	20-Jul-1942
29	Slamet Mula	UPN Pomalaa	15-Aug-2022	9-Sep-1951
30	Djaenal Arifin Bin E Djamsuri	UBPE Pongkor	17-Aug-2022	9-Feb-1967
31	Hasan Bedu	UBP Nikel	24-Aug-2022	1-Dec-1949
32	Hadi Soetopo	Kantor Pusat	29-Aug-2022	13-Oct-1946

*Data sesuai kelengkapan yang diterima Bidang Adm & Kepesertaan Periode
juli s/d September 2022



DAPEN ANTAM

Gedung Aneka Tambang
Jl. Letjen TB. Simatupang No. 1
Tanjung Barat, Jakarta 12530
Indonesia

www.dapenantam.com