

10 Oktober 2023

Laporan Eksplorasi untuk Periode yang Berakhir pada 30 September 2023

Ringkasan Kegiatan

PT Merdeka Copper Gold Tbk (IDX: MDKA) (“Merdeka” atau “Perseroan”) melanjutkan kegiatan eksplorasinya selama triwulan yang berakhir pada 30 September 2023 (“Q3”) di tiga lokasi di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Barat Daya, dan Pani di Gorontalo) sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah.

Di Tujuh Bukit, fokus utama kami ada pada sumber daya tembaga emas dan emas perak, sedangkan pada Wetar, berfokus pada sumber daya tembaga, dan di Pani kami fokuskan pada sumber daya emas.

Total pengeluaran untuk eksplorasi oleh Merdeka selama Q3 adalah berkisar Rp312,5 miliar (setara dengan kisaran USD 20 juta).



Gambar 1: Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

A. Biaya yang dikeluarkan:

Pengeluaran total eksplorasi untuk tembaga dan emas Tujuh Bukit pada Q3 yaitu Rp143,3 miliar yang terdiri dari pemeliharaan terowongan, pengeboran definisi sumber daya bawah tanah, dan pekerjaan tes terkait.

B. Area:

Sumber daya tembaga dan emas Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur.

C. Pihak yang melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pengeboran dari bawah tanah dan permukaan dengan pekerjaan tes terkait.

E. Pemilihan Area Pengujian yang Diterapkan:

Area yang dipilih untuk pelaksanaan pengeboran saat ini adalah dalam area deposit porfiri Tujuh Bukit yang meliputi zona terbesar dengan kadar tembaga dan emas tinggi dari hasil pengeboran, dan berada pada posisi yang tepat untuk pengeboran dari lokasi terowongan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Delapan rig pengeboran bawah permukaan melakukan pengeboran definisi sumber daya dengan total kedalaman 9.917,8 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran inti akan lanjut dengan tujuh rig bor inti bawah permukaan.

Tabel 1: Statistik pengeboran proyek Tujuh Bukit untuk Q3

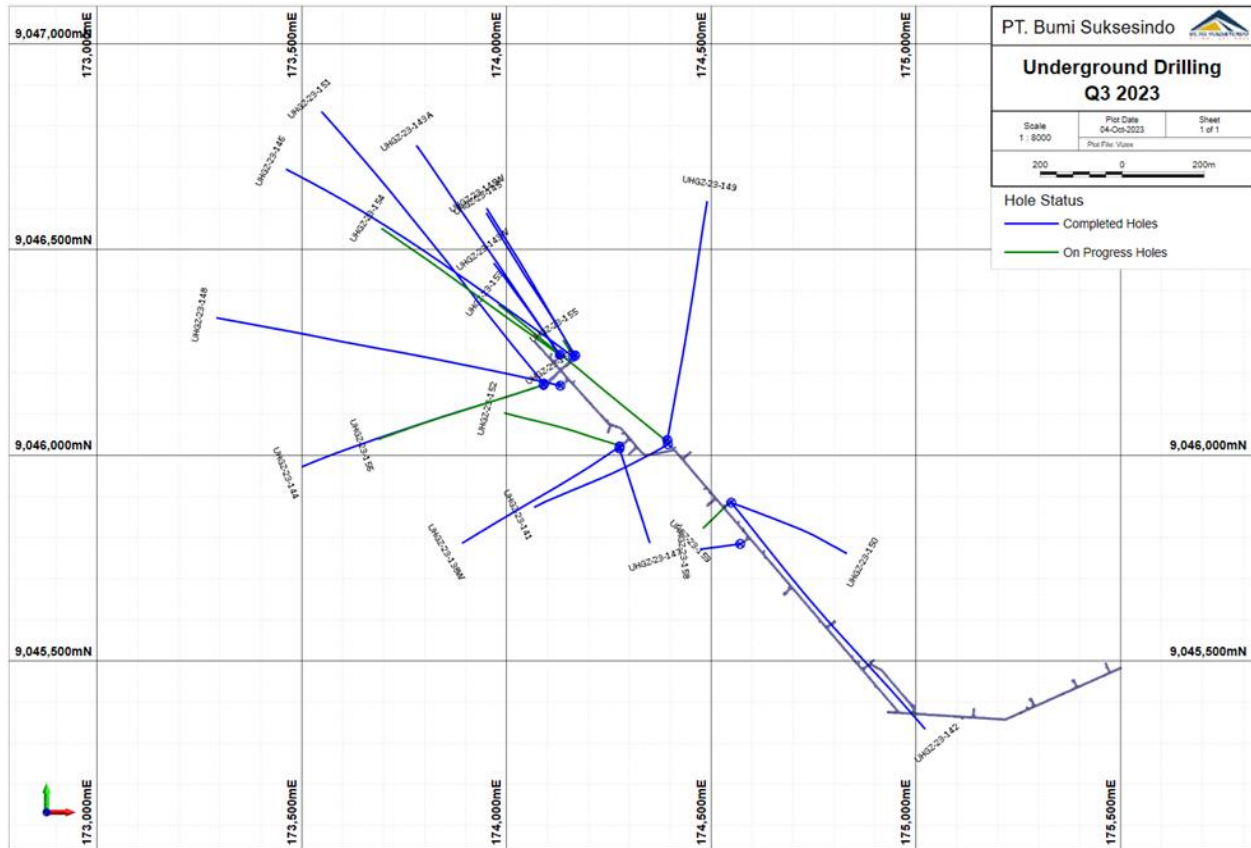
Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
UHGZ-23-138W	785.8	952.9	167.1	UG
UHGZ-23-141	942.6	942.6	0	UG
UHGZ-23-142	575.4	1096.7	521.3	UG
UHGZ-23-143A	0	885.3	885.3	UG

PT Merdeka Copper Gold Tbk

Treasury Tower Lantai 67 – 68, District 8 SCBD Lot 28
Jl. Jend Sudirman Kav 52-53, Senayan, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia
Phone: +62 21 3952 5580
Fax: +62 21 3952 5589
www.merdekakoppergold.com



Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
UHGZ-23-143W	411.8	411.8	0	UG
UHGZ-23-144	592.5	832.2	239.7	UG
UHGZ-23-145	455	462.6	7.6	UG
UHGZ-23-145W	457.5	470.4	12.9	UG
UHGZ-23-146	0	1067.1	1067.1	UG
UHGZ-23-147	0	241.8	241.8	UG
UHGZ-23-148	0	1089.3	1089.3	UG
UHGZ-23-149	0	691.4	691.4	UG
UHGZ-23-150	0	931.3	931.3	UG
UHGZ-23-151	0	1005.5	1005.5	UG
UHGZ-23-152	0	874	874	UG
UHGZ-23-153	0	794	794	UG
UHGZ-23-154	0	569.5	569.5	UG
UHGZ-23-155	0	10.2	10.2	UG
UHGZ-23-156	0	487.4	487.4	UG
UHGZ-23-157	0	6.3	6.3	UG
UHGZ-23-158	0	135.5	135.5	UG
UHGZ-23-159	0	180.6	180.6	UG



Gambar 2: Proyek Tujuh Bukit, lubang bor bawah permukaan untuk Q3

Emas dan Perak: Proyek Tujuh Bukit

A. Biaya yang dikeluarkan:

Pengeluaran total eksplorasi untuk proyek emas dan perak di Tujuh Bukit pada Q3 yaitu Rp55,7 miliar yang terdiri dari pengeboran definisi sumber daya umur tambang dan pekerjaan eksplorasi regional.

B. Area:

Proyek emas dan perak Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pengeboran dari permukaan, pemetaan regional, pengambilan contoh dan survei-survei geofisika.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Area-area untuk program pengeboran umur tambang dan untuk pekerjaan regional yang dipilih karena berdekatan dengan lubang tambang saat ini dan dengan anomali hasil geokimia.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Satu rig *Reverse Circulation* (RC) dan 8 rig Diamond Drill (DD) melakukan pengeboran dengan total pengeboran 15.343,8 meter.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran umur tambang akan lanjut menggunakan 10 rig DD dan 1 rig RC untuk definisi sumber daya, sterilisasi, dan eksplorasi.

Tabel 2: Statistik proyek pengeboran permukaan Tujuh Bukit Q3

Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
GTR-23-652	0	200	200	Permukaan
GTR-23-655	0	150	150	Permukaan
GTR-23-656	0	150	150	Permukaan
GTR-23-657	0	150	150	Permukaan
GTR-23-651	0	200	200	Permukaan
GTR-23-658	0	200	200	Permukaan
GTR-23-659	0	150	150	Permukaan
GTR-23-660	0	200	200	Permukaan
GTR-23-661	0	200	200	Permukaan
GTR-23-662	0	132	132	Permukaan
GTD-23-759	0	418	418	Permukaan
GTD-23-764	0	330.7	330.7	Permukaan
GTD-23-766	0	404.7	404.7	Permukaan
GTD-23-768	0	214.8	214.8	Permukaan
GTD-23-752	464.6	492.5	27.9	Permukaan
GTD-23-753	164.7	354.1	189.4	Permukaan
GTD-23-754	109.5	381	271.5	Permukaan

PT Merdeka Copper Gold Tbk

Treasury Tower Lantai 67 – 68, District 8 SCBD Lot 28
Jl. Jend Sudirman Kav 52-53, Senayan, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia
Phone: +62 21 3952 5580
Fax: +62 21 3952 5589
www.merdekakoppergold.com



Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
GTR-23-634	0	300	300	Permukaan
GTR-23-643	150	150	0	Permukaan
GTD-23-755	0	400	400	Permukaan
GTD-23-756	0	164.3	164.3	Permukaan
GTD-23-757	0	351.2	351.2	Permukaan
GTD-23-758	0	120.4	120.4	Permukaan
GTD-23-760	0	543.9	543.9	Permukaan
GTD-23-761	0	120	120	Permukaan
GTD-23-762	0	275.1	275.1	Permukaan
GTD-23-763	0	126.8	126.8	Permukaan
GTD-23-765	0	351.5	351.5	Permukaan
GTD-23-767	0	121.8	121.8	Permukaan
GTD-23-769	0	155.7	155.7	Permukaan
GTR-23-663	0	312	312	Permukaan
GTR-23-664	0	330	330	Permukaan
GTR-23-665	0	238	238	Permukaan
GTR-23-666	0	360	360	Permukaan
GTR-23-667	0	372	372	Permukaan
GTR-23-668	0	300	300	Permukaan
GTR-23-669	0	300	300	Permukaan
GTR-23-670	0	288	288	Permukaan
GTR-23-671	0	280	280	Permukaan
GTR-23-672	0	180	180	Permukaan
GTR-23-673	0	160	160	Permukaan
GTR-23-675	0	350	350	Permukaan
GTR-23-676	0	350	350	Permukaan
GTR-23-677	0	350	350	Permukaan
GTR-23-678	0	354	354	Permukaan
GTR-23-679	0	350	350	Permukaan
GTR-23-680	0	350	350	Permukaan
GTR-23-681	0	383	383	Permukaan
GTR-23-682	0	192	192	Permukaan
GTR-23-644	0	340	340	Permukaan
GTR-23-645	0	315	315	Permukaan
GTR-23-646	0	230	230	Permukaan
GTR-23-647	0	220	220	Permukaan
GTR-23-648	0	260	260	Permukaan

Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
GTR-23-649	0	200	200	Permukaan
GTR-23-650	0	270	270	Permukaan
GTR-23-653	0	230	230	Permukaan
GTR-23-654	0	282	282	Permukaan
GMD-23-001	0	150	150	Permukaan
GMD-23-002	0	122.2	122.2	Permukaan
GMD-23-003	0	150	150	Permukaan
LMD-23-001	0	25.1	25.1	Permukaan
LMD-23-002	0	33.5	33.5	Permukaan
GTD-23-770	0	97.3	97.3	Permukaan



Gambar 3: Peta pengeboran permukaan Tujuh Bukit untuk Q3

Tembaga: Tambang Tembaga Wetar

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi untuk Tambang Tembaga Wetar pada Q3 yaitu Rp33 miliar.

B. Area:

Tambang Tembaga Wetar, Pulau Wetar, Maluku Barat Daya.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Interpretasi geologi, survei geokimia, survei geofisika, dan pengeboran.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Area-area eksplorasi dipilih dari tembusan bor signifikan sebelumnya, hasil survei geofisika elektromagnetik (EM) darat dan udara serta aktifitas penambangan terdahulu yang mengidentifikasi fitur-fitur dengan potensi deposit VMS.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

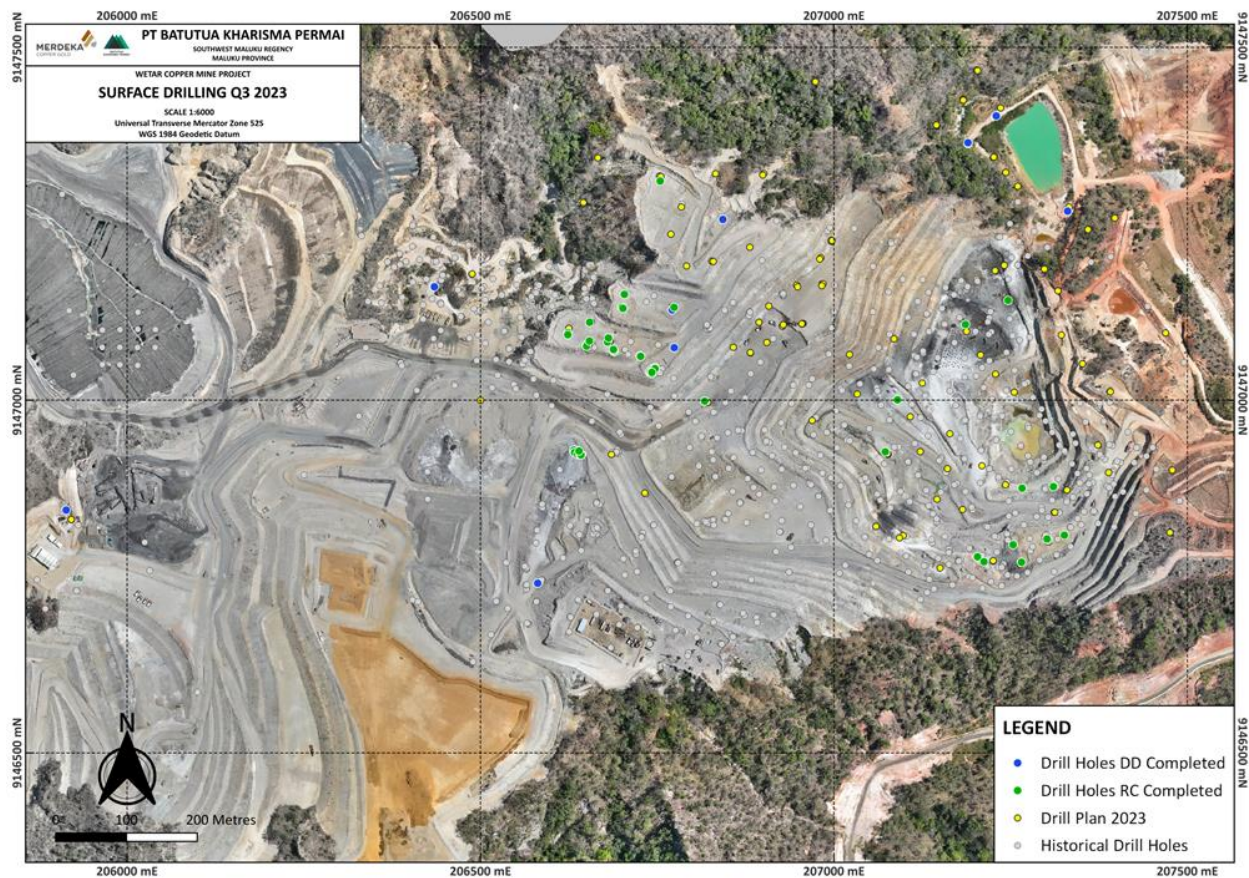
Dua rig pengeboran dioperasikan selama triwulan ini dengan 69 lubang selesai dengan kedalaman bor keseluruhan 9.337,8 meter di Partolang. Kemajuan program pengeboran saat ini ditampilkan dalam Gambar 4.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran *Infill* dan perluasan sumber daya di wilayah Partolang akan berlanjut, termasuk pengeboran metalurgi menggunakan 1 rig DD dan 1 rig RC.

Tabel 3: Statistik pengeboran Tambang Tembaga Wetar untuk Q3

Jenis Pengeboran	Jumlah Lubang Selesai	Kedalaman (m)	Kode Lubang Bor	Keterangan
DD Partolang	12	1.302,8	PTCM0141-0142, PTCR0414, PTDM0140, PTDM0143, PTDR0144-0149, BMRD0053	Pengeboran perluasan sumber daya. 3 lubang metalurgi dan 1 lubang kembar
RC Partolang	57	8.035,0	PTCM0141-0142, PTRR0402-0456	Pengeboran <i>infill</i> dan perluasan sumber daya
Total	69	9.337,8		



Gambar 4: Status pengeboran untuk lubang bor RC & DD di Partolang untuk Q3

Emas: Proyek Emas Pani

A. Biaya Yang dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi untuk Proyek Emas Pani pada Q3 yaitu Rp80,5 miliar.

B. Area:

Proyek Emas Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pengeboran rig DD, deskripsi ulang inti bor historis, pemetaan geologi, dan analisa mineral ubahan dengan LIBS dan XRF.

E. Pemilihan Wilayah Penilaian:

Area-area untuk pengeboran dipilih untuk meningkatkan dan *infill* sumber daya mineral serta sterilisasi area untuk infrastruktur.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

138 lubang bor diselesaikan untuk total 16.459,5 meter selama Q3, yaitu program pengeboran definisi sumber daya, metalurgi, dan sterilisasi. Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 5.

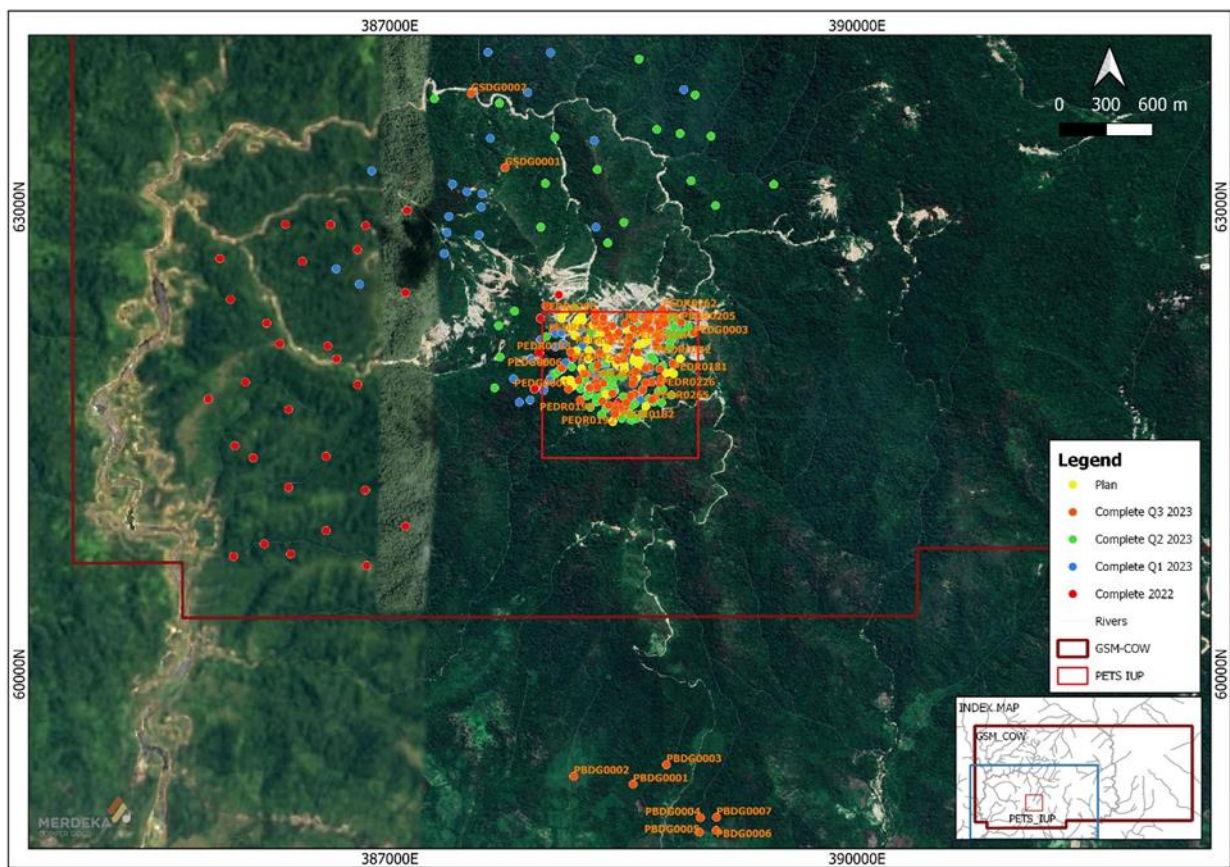
G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran DD akan lanjut menggunakan 10 rig DD untuk pengeboran definisi sumber daya dan program pengeboran geoteknik.

Tabel 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Q3

Program	Jumlah Lubang Selesai	Kedalaman Bor (m)	Kode Lubang Bor	Keterangan
GSM Geotech	2	462,0	GSDG0001 - GSDG0002	Pengeboran Geotek
PBT Geotech	7	368,7	PBDG0001 - PBDG0007	Pengeboran Geotek

Program	Jumlah Lubang Selesai	Kedalaman Bor (m)	Kode Lubang Bor	Keterangan
PETS Geotech	10	1324,7	PEDG0001 - PEDG0010	Pengeboran Geotek
PETS Resource Definition	119	14.304,1	PEDR0178 - PEDR0297, PEDR0294RD	Pengeboran Definisi Sumber daya
Totals	138	16.459,5		



Gambar 5: Proyek Emas Pani Mengusulkan dan Menyelesaikan Lubang Bor diatas Topografi untuk Q3

PT Merdeka Copper Gold Tbk
Treasury Tower Lantai 67 – 68, District 8 SCBD Lot 28
Jl. Jend Sudirman Kav 52-53, Senayan, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia
Phone: +62 21 3952 5580
Fax: +62 21 3952 5589
www.merdekacoppergold.com



Informasi lebih lanjut silakan untuk menghubungi:

Investor Relations

Gedung Treasury Lantai 67 – 68

District 8 SCBD Lot. 28

Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52–53

Jakarta Selatan 12190, Indonesia

T: +62 21 3952 5580

E: investor.relations@merdekacoppergold.com

TENTANG PT MERDEKA COPPER GOLD TBK.

PT Merdeka Copper Gold Tbk (Kode saham: MDKA) (“**Merdeka**” atau “**Perseroan**”) adalah perusahaan induk dengan anak perusahaan operasional yang bergerak dalam kegiatan usaha pertambangan dan pengolahan, meliputi: (i) eksplorasi; (ii) produksi emas, perak, tembaga, nikel (dan mineral terkait lainnya); dan (iii) jasa pertambangan.

Aset utama Merdeka adalah: Proyek Tembaga Tujuh Bukit; PT Merdeka Battery Materials Tbk (IDX: MBMA); Proyek Emas Pani; Tambang Emas Tujuh Bukit dan Tambang Tembaga Wetar.

Proyek Tembaga Tujuh Bukit adalah salah satu proyek sumber daya mineral tembaga dan emas peringkat atas di dunia yang belum dikembangkan, yang mengandung sekitar 8,1 juta ton tembaga dan 27,4 juta ons emas.

Portofolio MBM mencakup satu dari sumber daya nikel terbesar di dunia yang mengandung sekitar 13,8 juta ton nikel dan 1,0 juta ton kobalt, yang mana tiga pabrik RKEF beroperasi dengan kapasitas papan nama dengan total sebesar 88.000 ton nikel dalam NPI per tahun, fasilitas konversi nikel *matte* bermutu tinggi berlokasi di IMIP dengan produksi rata-rata tahunan yaitu 50.000 ton nikel pada nikel *matte*, Proyek Acid Iron Metal (“**AIM**”) merupakan proyek yang akan memproduksi asam dan uap untuk digunakan pada pabrik *High Pressure Acid Leach* (“**HPAL**”), dalam hal selain memproduksi logam lainnya seperti tembaga, emas, dan besi. MBMA juga sedang mengembangkan kemampuan pemrosesan substansial HPAL melalui berbagai perusahaan patungan (*joint ventures*) di Indonesia Konawe Industrial Park (“**IKIP**”) dan IMIP.

Proyek Emas Pani adalah proyek tumbuh secara signifikan, yang mengandung sekitar 6,6 juta ons emas dan diharapkan akan menjadi tambang emas berumur panjang dan menjadi biaya emas berbiaya rendah dengan potensi untuk memproduksi jumlah emas yang signifikan.

Sebagai perusahaan pertambangan Indonesia kelas dunia, Merdeka dimiliki oleh pemegang saham Indonesia terkemuka, antara lain: PT Provident Capital Indonesia, PT Saratoga Investama Sedaya Tbk, dan Bapak Garibaldi Thohir yang memiliki rekam jejak yang luar biasa dalam mengidentifikasi, membangun, dan mengoperasikan beberapa perusahaan publik dan perusahaan non-publik di Indonesia.