

10 Januari 2024

Laporan Eksplorasi untuk Periode yang Berakhir pada 31 Desember 2023

Ringkasan Kegiatan

PT Merdeka Copper Gold Tbk (IDX: MDKA) (“Merdeka” atau “Perseroan”) melanjutkan kegiatan eksplorasinya selama triwulan yang berakhir 31 Desember 2023 (“Q4”) di tiga lokasi di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Baratdaya dan Pani di Gorontalo), seperti ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah.

Di Tujuh Bukit, fokus ada pada sumber daya tembaga emas dan emas perak, di Wetar difokuskan pada sumber daya tembaga, dan di Pani difokuskan pada sumber daya emas.

Total pengeluaran untuk eksplorasi oleh Merdeka selama Q4, adalah berkisar Rp350,8 miliar (setara dengan kisaran USD\$22,6 juta).



Gambar 1: Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

A. Biaya yang dikeluarkan:

Pengeluaran total eksplorasi pada Q4 yaitu Rp206,6 miliar (setara kira-kira USD\$13,3 juta) 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:

Tujuh rig pengeboran bawah permukaan melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total kedalaman 7.228,8 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1.

G. Rencana Tindak Lanjut:

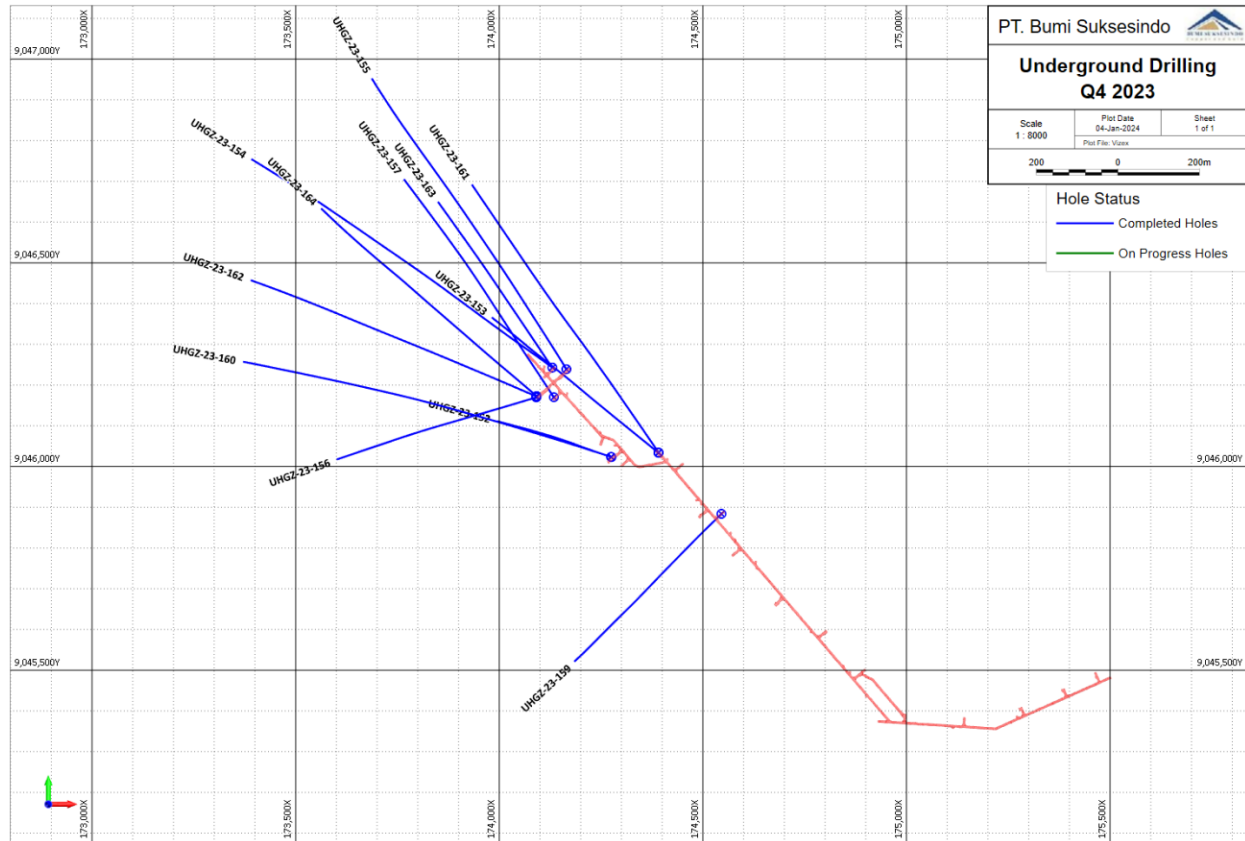
Dengan selesainya program pengeboran bawah permukaan ini, seluruh rig bawah permukaan akan dihentikan dan ditarik mundur. Pengeboran lanjutan akan menggunakan rig bor permukaan.

Tabel 1: Statistik pengeboran proyek Tujuh Bukit untuk Q4

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
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

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



Gambar 2: Proyek Tujuh Bukit, lubang bor bawah permukaan untuk Q4

Emas dan Perak: Proyek Tujuh Bukit**A. Biaya yang dikeluarkan:**

Pengeluaran total eksplorasi pada Q4 yaitu Rp26,6 miliar (setara kira-kira USD\$1,7 juta) 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:

Dua rig *Reverse Circulation* (RC) dan 15 rig *Diamond Drill* (DD) melakukan pengeboran dengan total pengeboran 23.336 meter.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran umur tambang dan eksplorasi regional akan lanjut menggunakan enam rig DD dan dua rig RC untuk definisi sumber daya, sterilisasi, dan eksplorasi.

Tabel 2: Statistik proyek pengeboran permukaan Tujuh Bukit Q4

Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
CND-23-012	0	437.7	437.7	Permukaan
CND-23-016	0	298.5	298.5	Permukaan
CND-23-018	0	355.1	355.1	Permukaan
CND-23-019	0	290.3	290.3	Permukaan
CND-23-013	0	302	302	Permukaan
CND-23-014	0	350	350	Permukaan
CND-23-015	0	350.3	350.3	Permukaan
CND-23-017	0	300	300	Permukaan
GTD-23-764	330.7	365.2	34.5	Permukaan
GTD-23-766	404.7	404.7	0	Permukaan
GTD-23-768	214.8	285.3	70.5	Permukaan
GTD-23-775	0	383	383	Permukaan
GTD-23-784	0	275.4	275.4	Permukaan
GTD-23-787	0	338	338	Permukaan
GTD-23-790	0	280.2	280.2	Permukaan
GTR-23-674	0	198	198	Permukaan
GTR-23-674A	0	390	390	Permukaan
GTR-23-689	0	320	320	Permukaan
GTR-23-700	0	342	342	Permukaan
GTR-23-701	0	300	300	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.merdekacoppergold.com



Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
GTR-23-702	0	288	288	Permukaan
GTR-23-703	0	420	420	Permukaan
GTR-23-704	0	370	370	Permukaan
GTR-23-705	0	234	234	Permukaan
GTR-23-708	0	400	400	Permukaan
GTH-23-347	0	28	28	Permukaan
GTH-23-348	0	33.1	33.1	Permukaan
GTH-23-349	0	21	21	Permukaan
GTH-23-350	0	25	25	Permukaan
GTH-23-351	0	45.6	45.6	Permukaan
GTH-23-352	19.6	19.6	0	Permukaan
GTH-23-355	0	19.9	19.9	Permukaan
GTH-23-357	23.2	23.2	0	Permukaan
GTH-23-359	0	53.6	53.6	Permukaan
MBH-23-059	221	362.8	141.8	Permukaan
GTH-23-360	0	60	60	Permukaan
GTH-23-361	0	61	61	Permukaan
GTH-23-363	0	60	60	Permukaan
GTH-23-364	0	60	60	Permukaan
GTH-23-365	0	60	60	Permukaan
GTH-23-369	0	24.2	24.2	Permukaan
GTD-23-765	351.3	351.3	0	Permukaan
GTR-23-681	383	383	0	Permukaan
GTR-23-683	0	380	380	Permukaan
GTR-23-684	0	350	350	Permukaan
GTR-23-685	0	350	350	Permukaan
GTR-23-686	0	444	444	Permukaan
GTR-23-687	0	420	420	Permukaan
GTR-23-688	0	276	276	Permukaan
GTR-23-690	0	12	12	Permukaan
GTR-23-690A	0	168	168	Permukaan
GTR-23-691	0	222	222	Permukaan
GTR-23-692	0	220	220	Permukaan
GTR-23-693	0	198	198	Permukaan
GTR-23-694	0	270	270	Permukaan
GTR-23-695	0	300	300	Permukaan
GTR-23-696	0	250	250	Permukaan

PT Merdeka Copper Gold Tbk

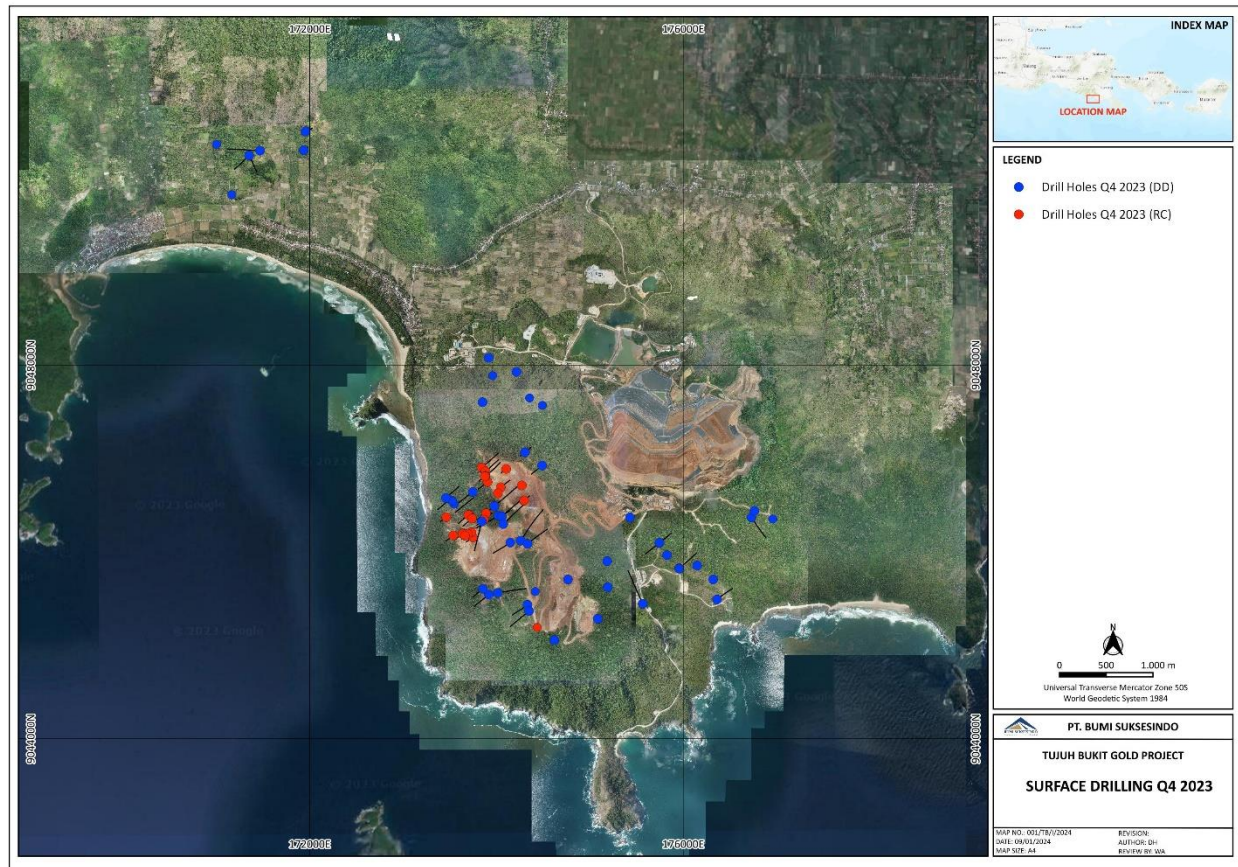
Treasury Tower Lantai 67 – 68, District 8 SCBD Lot 28
 Jl. Jend Sudirman Kav 52-53, Senayan, Kebayoran Baru
 Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia
 Phone: +62 21 3952 5580
 Fax: +62 21 3952 5589
www.merdekacoppergold.com



Kode Lubang Bor	Dari (m)	Sampai (m)	Interval (m)	Keterangan
GTR-23-697	0	380	380	Permukaan
GTR-23-698	0	258	258	Permukaan
GTR-23-699	0	180	180	Permukaan
LMD-23-001	25.1	644.8	619.7	Permukaan
LMD-23-002	33.5	152.6	119.1	Permukaan
LMD-23-003	0	105.7	105.7	Permukaan
LMD-23-004	0	507.2	507.2	Permukaan
LMD-23-005	0	311.7	311.7	Permukaan
LMD-23-006	0	306.6	306.6	Permukaan
LMD-23-007	0	276.4	276.4	Permukaan
GTD-23-770	97.3	535.5	438.2	Permukaan
GTD-23-771	0	307.3	307.3	Permukaan
GTD-23-772	0	443.4	443.4	Permukaan
GTD-23-773	0	400.4	400.4	Permukaan
GTD-23-774	0	456.9	456.9	Permukaan
GTD-23-776	0	284.3	284.3	Permukaan
GTD-23-777	0	325.5	325.5	Permukaan
GTD-23-778	0	500.3	500.3	Permukaan
GTD-23-779	0	396.2	396.2	Permukaan
GTD-23-780	0	613.7	613.7	Permukaan
GTD-23-781	0	415	415	Permukaan
GTD-23-782	0	506.1	506.1	Permukaan
GTD-23-783	0	401.5	401.5	Permukaan
GTD-23-785	0	246.9	246.9	Permukaan
GTD-23-786	0	378.5	378.5	Permukaan
GTD-23-788	0	447.1	447.1	Permukaan
GTD-23-789	0	508.2	508.2	Permukaan
GTD-23-791	0	221.4	221.4	Permukaan
GTD-23-792	0	161.8	161.8	Permukaan
GTR-23-706	0	234	234	Permukaan
GTR-23-707	0	366	366	Permukaan
GTR-23-709	0	162	162	Permukaan
MBH-23-058	809.9	986.1	176.2	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.merdekacoppergold.com



Gambar 3: Peta Pengeboran permukaan Tujuh Bukit untuk Q4

Tembaga: Tambang Tembaga Wetar

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi pada Q4 yaitu Rp 28 miliar (setara kira-kira USD\$1,8 juta).

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 39 lubang selesai dengan kedalaman bor keseluruhan 3.383,9 meter di Partolang.

G. Rencana Tindak Lanjut:

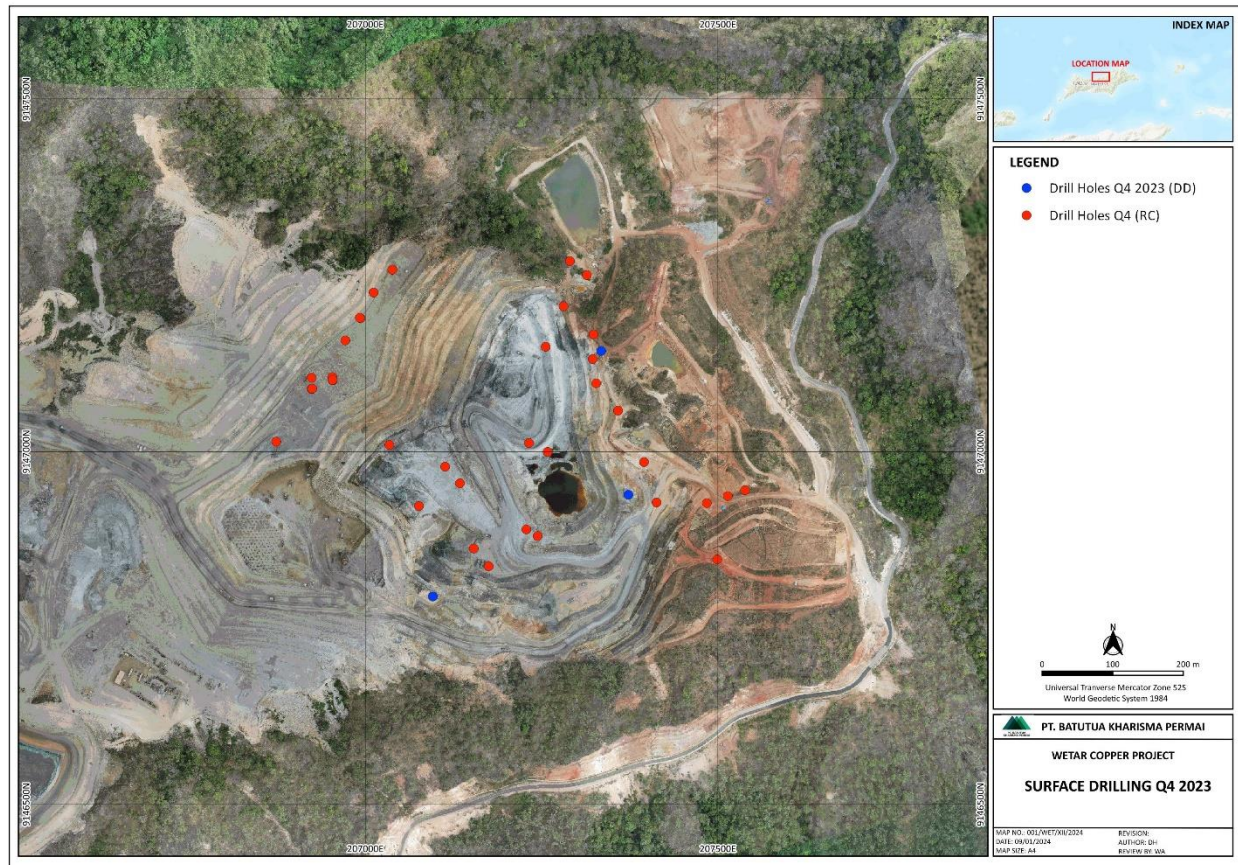
Tiga rig DD akan memulai program pengeboran regional di Kali Kuning Barat dan Timur serta Karkopang dalam pertengahan Q1 2024.

Tabel 3: Statistik pengeboran Wetar untuk Q4

Jenis Pengeboran	Jumlah Lubang Selesai	Kedalaman (m)	Kode Lubang Bor	Keterangan
DD Partolang	3	209,90	PTDR0150-PTDR0152	Pengeboran sterilisasi AIM
RC Partolang	36	3.174	PTRR0457-PTRR0492	Pengeboran sumber daya dan sterilisasi
Total	39	3.383,90		

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



Gambar 4: Status pengeboran untuk lubang bor RC dan DD di Partolang untuk Q4

Emas: Proyek Emas Pani

A. Biaya Yang dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi pada Q4 yaitu Rp89,6 miliar (setara kira-kira USD\$5,8 juta).

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:

136 lubang bor diselesaikan untuk total 15.210,1 m selama Q4, yaitu program pengeboran definisi sumber daya, metalurgi, dan sterilisasi.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran DD akan lanjut menggunakan 6 rig untuk pengeboran definisi sumber daya dan program pengeboran geoteknik.

Tabel 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Q4

Program	Jumlah Lubang Selesai	Kedalaman Bor (m)	Kode Lubang Bor	Keterangan
GSM Geotech	7	466,0	GSDG0003 - GSDG0009	Pengeboran Geotek
PBT Geotech	8	445,8	PBDG0008 - PBDG0014RD	Pengeboran Geotek
PETS Geotech	13	1.397,5	PEDG0011 - PEDG0024	Pengeboran Geotek
PETS Metallurgi	5	795	PEDM0014 - PEDM0018	Pengeboran Metalurgi
PETS Resource Definition	103	12.105,8	PEDR0267RD - PEDR0388	Pengebroan Definisi Sumber daya
Totals	136	15.210,1		

PT Merdeka Copper Gold Tbk

Treasury Tower Lantai 67 – 68, District 8 SCBD Lot 28

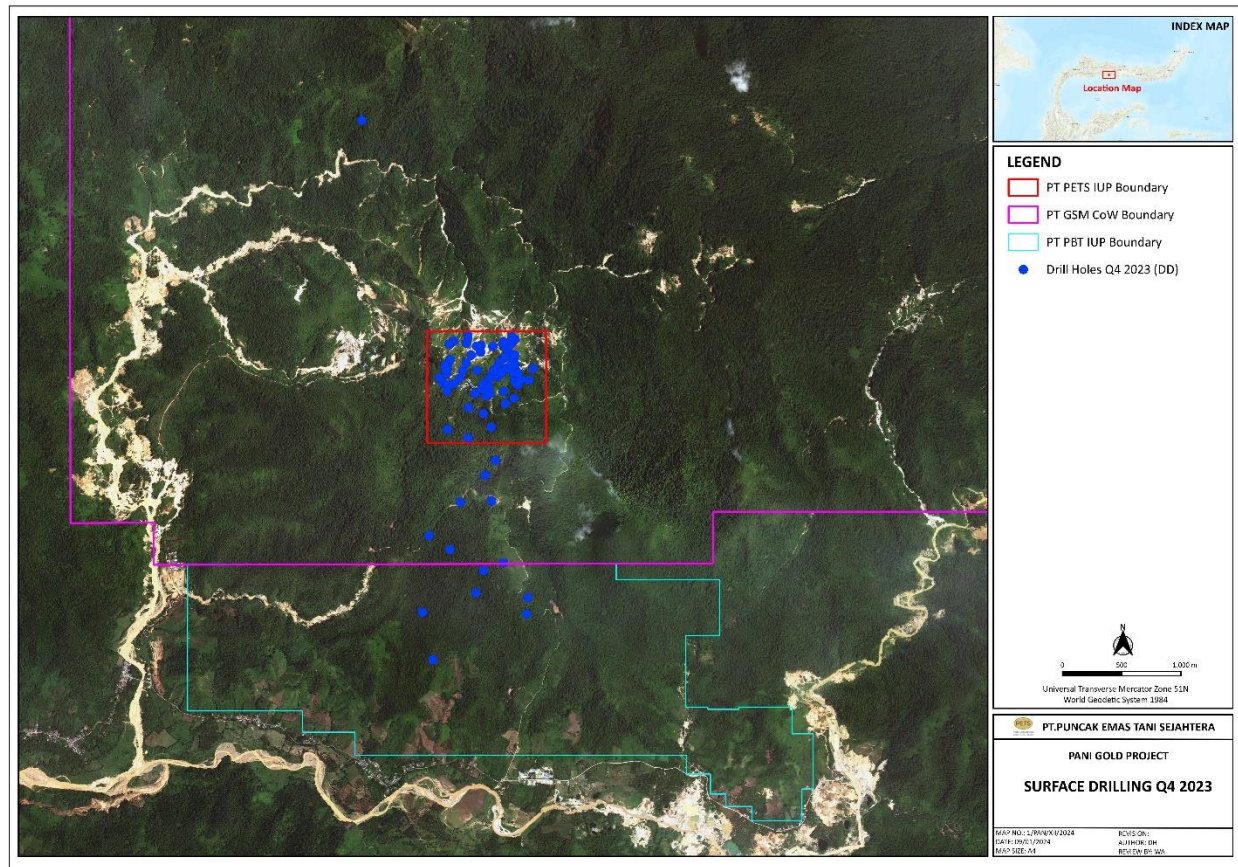
Jl. Jend Sudirman Kav 52-53, Senayan, Kebayoran Baru

Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia

Phone: +62 21 3952 5580

Fax: +62 21 3952 5589

www.merdekacoppergold.com



Gambar 5: Peta usulan lubang bor dan yang telah selesai diatas topografi untuk Q4

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



Untuk informasi lebih lanjut silahkan hubungi:

Hubungan Investor

Treasury Tower 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

PT Merdeka Copper Gold Tbk (IDX: MDKA) ("**Merdeka**" atau "**Perseroan**") adalah perusahaan pertambangan kelas dunia di Indonesia yang bergerak di bidang pertambangan dan pengolahan emas, perak, tembaga dan nikel.

Aset utama Merdeka adalah: (i) Proyek Emas Pani; (ii) Proyek Tembaga Tujuh Bukit; (iii) PT Merdeka Battery Materials Tbk (IDX: MBMA); (iv) Tambang Emas Tujuh Bukit; dan (v) Tambang Tembaga/Pirit Wetar.

Proyek Emas Pani merupakan satu proyek dengan pertumbuhan yang signifikan, mengandung sekitar 6,6 juta ons emas dan diharapkan akan menjadi tambang emas yang berumur panjang dan berbiaya rendah yang berpotensi menghasilkan emas dalam jumlah yang signifikan. Merdeka telah menyelesaikan pekerjaan investasi dan pengembangan yang substansial di lokasi termasuk pengeboran sumber daya, pembelian armada penambangan dan pengembangan infrastruktur. Produksi emas diharapkan dimulai pada akhir tahun 2025 dan produksi puncak direncanakan hingga lebih dari 450.000 ons emas per tahun, menjadikannya tambang emas terbesar di Indonesia dan salah satu tambang emas terbesar di Asia Pasifik.

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

Portofolio MBMA mencakup salah satu sumber daya nikel terbesar di dunia yang mengandung sekitar 13,8 juta ton nikel dan 1,0 juta ton kobalt, tiga smelter RKEF yang telah beroperasi dengan total kapasitas nameplate sebesar 88.000 ton nikel dalam NPI per tahun, fasilitas konversi nikel matte kadar tinggi yang berlokasi di IMIP dengan produksi tahunan rata-rata 50.000 ton nikel dalam nikel matte, Proyek Acid Iron Metal ("**AIM**") yang akan memproduksi asam dan uap untuk digunakan dalam pabrik pelindian asam bertekanan tinggi (*High Pressure Acid Leach* ("**HPAL**")), di samping memproduksi logam lain seperti tembaga, emas dan besi. MBMA juga sedang mengembangkan kemampuan pengolahan HPAL yang substansial di beberapa perusahaan patungan di Indonesia Konawe Industrial Park ("**IKIP**") dan IMIP.

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