

Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 1 2023

Ringkasan: PT Merdeka Copper Gold Tbk (Merdeka) terus melanjutkan kegiatan eksplorasi di empat daerah yang berbeda di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Barat Daya, Pani di Gorontalo, dan Konawe di Sulawesi Tenggara), seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah. Kegiatan di daerah Tujuh Bukit difokuskan pada sumber daya tembaga emas dan emas perak, di daerah Pulau Wetar difokuskan pada sumber daya tembaga, di daerah Pani difokuskan pada eksplorasi sumber daya emas, kemudian di daerah Konawe difokuskan pada eksplorasi sumber daya nikel.

Adapun total biaya yang dikeluarkan untuk mendukung seluruh kegiatan eksplorasi yang dilakukan Merdeka di Indonesia selama periode Triwulan 1 2023 berkisar Rp379,5 miliar.



Gambar 1: Lokasi-Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Tujuh Bukit pada periode Triwulan 1 2023 yaitu Rp198,6 miliar yang terdiri dari pemeliharaan terowongan, pengeboran definisi sumber daya bawah tanah, dan pekerjaan tes terkait.
- B. Area:
Lokasi sumber daya tembaga dan emas Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur.
- C. Pihak yang melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:

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



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 berkadar tembaga dan emas tinggi hasil pengeboran hingga saat ini dan berada pada posisi yang tepat untuk pengeboran dari lokasi terowongan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Enam rig pengeboran bawah tanah melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total kedalaman pengeboran 10.072 meter serta satu rig pengeboran di permukaan telah menyelesaikan total 384,6 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.

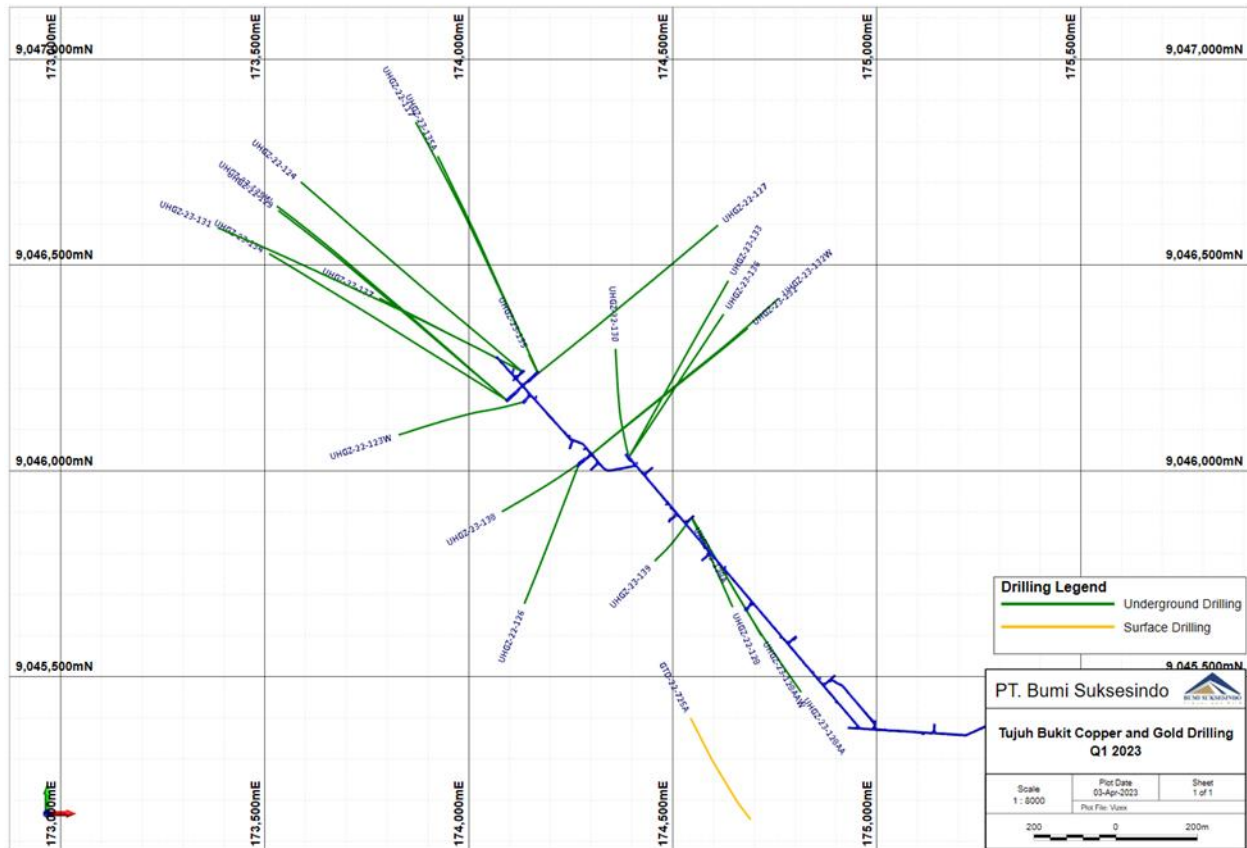
Dua rig pengeboran bawah permukaan berhenti beroperasi pada akhir Januari 2023.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran bawah tanah akan dilanjutkan menggunakan enam rig pengeboran intan (DD) dan tiga rig DD di permukaan akan melakukan pengeboran geoteknik dan hidrologi.

Tabel 1: Statistik Pengeboran Proyek Tembaga Tujuh Bukit Triwulan 1 2023

Hole_ID	From	To	Interval	Comments
UHGZ-22-117	349.7	823.3	473.6	UG
UHGZ-22-123W	639.6	692.8	53.2	UG
UHGZ-22-124	572.5	711	138.5	UG
UHGZ-22-126	78.2	372.8	294.6	UG
UHGZ-22-127	307.5	965.1	657.6	UG
UHGZ-22-128	121	334	213	UG
UHGZ-22-129	503.6	958.4	454.8	UG
UHGZ-22-130	22.7	920.2	897.5	UG
UHGZ-23-128A	0	10	10	UG
UHGZ-23-128AA	0	796.4	796.4	UG
UHGZ-23-128AAW	441.6	541	99.4	UG
UHGZ-23-129W	911	972.9	61.9	UG
UHGZ-23-131	0	918.8	918.8	UG
UHGZ-23-132	0	677.4	677.4	UG
UHGZ-23-132W	590.6	804.9	214.3	UG
UHGZ-23-133	0	557.6	557.6	UG
UHGZ-23-134	0	806.3	806.3	UG
UHGZ-23-135	0	54.8	54.8	UG
UHGZ-23-135A	0	613.7	613.7	UG
UHGZ-23-136	0	659.5	659.5	UG
UHGZ-23-137	0	409.9	409.9	UG
UHGZ-23-138	0	444.5	444.5	UG
UHGZ-23-139	0	564.7	564.7	UG
GTD-22-725A	965.2	1314	348.6	Surface



Gambar 2: Tujuh Bukit – Lubang Bor Bawah Tanah dan Permukaan Triwulan 1 2023

Emas dan Perak: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang dikeluarkan:
 Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi emas dan perak di Tujuh Bukit pada periode Triwulan 12023 yaitu Rp36,2 miliar yang terdiri dari pengeboran definisi sumber daya dekat 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 kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
 Pengeboran dari permukaan, pemetaan regional, dan survey geofisika.
- E. Pemilihan Area Pengujian yang Diterapkan:
 Area-area dipilih untuk program pengeboran umur tambang dan untuk pekerjaan regional karena dekat dengan lubang tambang saat ini dan dengan hasil-hasil anomali geokimia.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
 Satu rig *Reverse Circulation* (RC) dan lima rig DD melakukan pengeboran dengan total 11.191,2 meter untuk pengeboran umur tambang dan pengeboran eksplorasi regional.

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.merdekcoppergold.com



Dua rig DD dari program pengeboran umur tambang berhenti beroperasi dan dua rig DD lainnya dari pengeboran umur tambang dan eksplorasi regional disiapkan untuk program lain pada akhir Januari 2023.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran umur tambang akan terus dilanjutkan menggunakan satu rig RC dan dua rig DD.

Tabel 2: Statistik Pengeboran Permukaan Proyek Tujuh Bukit Triwulan 1 2023

Hole_ID	From	To	Interval	Comments
GTD-22-733	201.6	201.6	0	Surface
GTD-22-737	305.7	305.7	0	Surface
GTD-22-739	0	158	158	Surface
GTD-22-741	0	260.7	260.7	Surface
GTD-23-740	0	271.6	271.6	Surface
GTD-23-742	0	297.2	297.2	Surface
GTD-23-743	0	250.2	250.2	Surface
GTD-23-744	0	367.6	367.6	Surface
GTD-23-745	0	229.1	229.1	Surface
GTD-23-745W	224.1	359.4	135.3	Surface
GTD-23-746	0	320.5	320.5	Surface
GTD-23-747	0	124.5	124.5	Surface
GTR-22-566	200	200	0	Surface
GTR-23-564	0	240	240	Surface
GTR-23-565	0	240	240	Surface
GTR-23-567	0	200	200	Surface
GTR-23-568	0	203	203	Surface
GTR-23-569	0	160	160	Surface
GTR-23-570	0	180	180	Surface
GTR-23-571	0	180	180	Surface
GTR-23-572	0	250	250	Surface
GTR-23-573	0	240	240	Surface
GTR-23-574	0	200	200	Surface
GTR-23-575	0	200	200	Surface
GTR-23-576	0	200	200	Surface
GTR-23-577	0	200	200	Surface
GTR-23-578	0	250	250	Surface
GTR-23-579	0	228	228	Surface
GTR-23-580	0	250	250	Surface
GTR-23-581	0	200	200	Surface
GTR-23-582	0	200	200	Surface
GTR-23-583	0	260	260	Surface

PT Merdeka Copper Gold Tbk

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

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

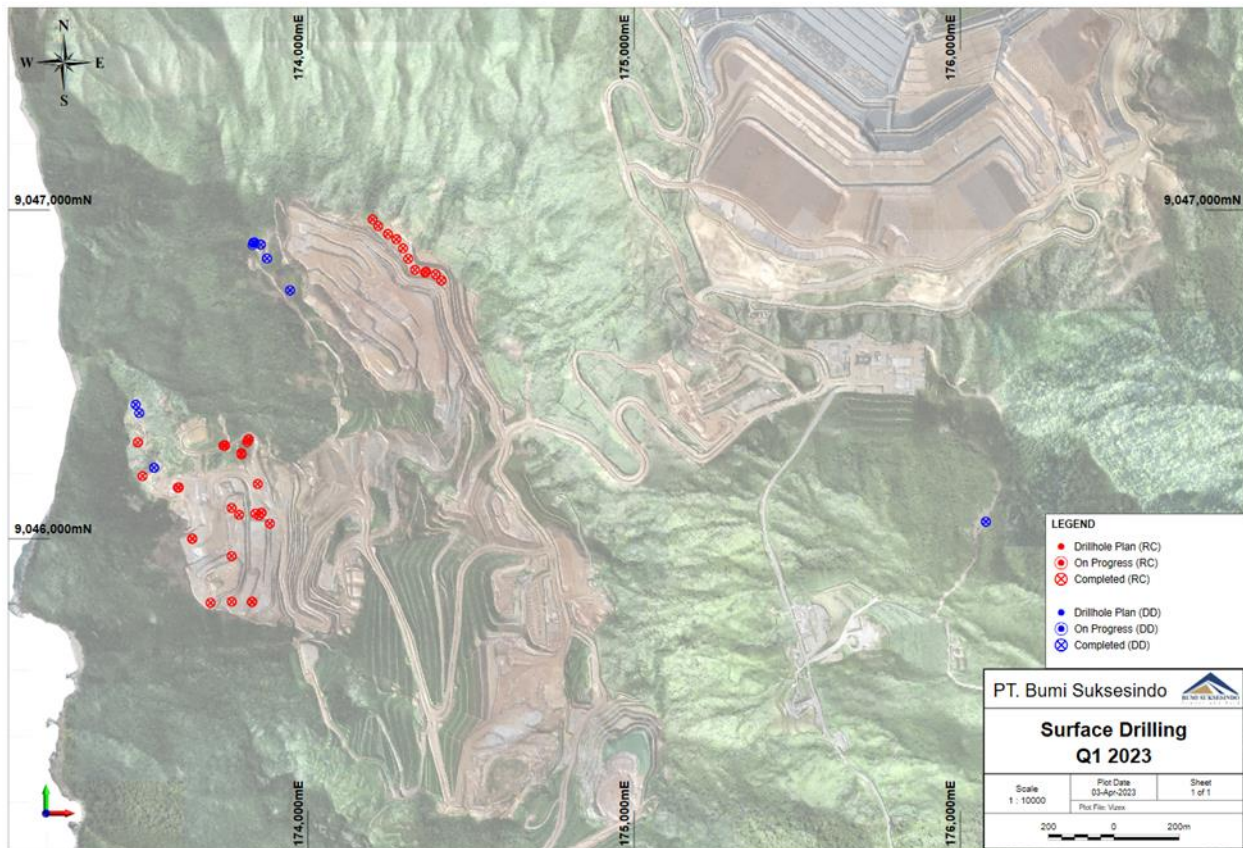
Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia

Phone: +62 21 3952 5580

Fax: +62 21 3952 5589

www.merdekacoppergold.com

GTR-23-584	0	270	270	Surface
GTR-23-585	0	220	220	Surface
GTR-23-586	0	220	220	Surface
GTR-23-587	0	325	325	Surface
GTR-23-588	0	250	250	Surface
GTR-23-589	0	145	145	Surface
GTR-23-590	0	220	220	Surface
GTR-23-591	0	200	200	Surface
GTR-23-592	0	200	200	Surface
GTR-23-593	0	200	200	Surface
GTR-23-594	0	204	204	Surface
GTR-23-595	0	250	250	Surface
GTR-23-596	0	150	150	Surface
GTR-23-598	0	354	354	Surface
GTR-23-603	0	250	250	Surface
GTR-23-604	0	30	30	Surface
GTR-23-605	0	250	250	Surface
GTR-23-607	0	250	250	Surface
CND-22-011	2	709.5	707.5	Surface



Gambar 3: Peta Pengeboran Permukaan di Tujuh Bukit - Periode Triwulan 1 2023

Tembaga: Proyek Wetar

- A. Biaya yang Dikeluarkan:
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Wetar pada periode Triwulan 1 tahun 2023 yaitu Rp30,2 miliar.
- B. Area:
Proyek Wetar berada di Pulau Wetar, Maluku Barat Daya.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
Interpretasi geologi dan hasil geokimia telah digunakan untuk menentukan target bor untuk program definisi sumber daya pengeboran di Partolang.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area eksplorasi dipilih dari tembusan bor signifikan terdahulu, survei geofisika elektromagnetik (EM) darat dan udara serta aktifitas riwayat penambangan terdahulu yang mengidentifikasi fitur-fitur dengan potensi untuk deposit VMS.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

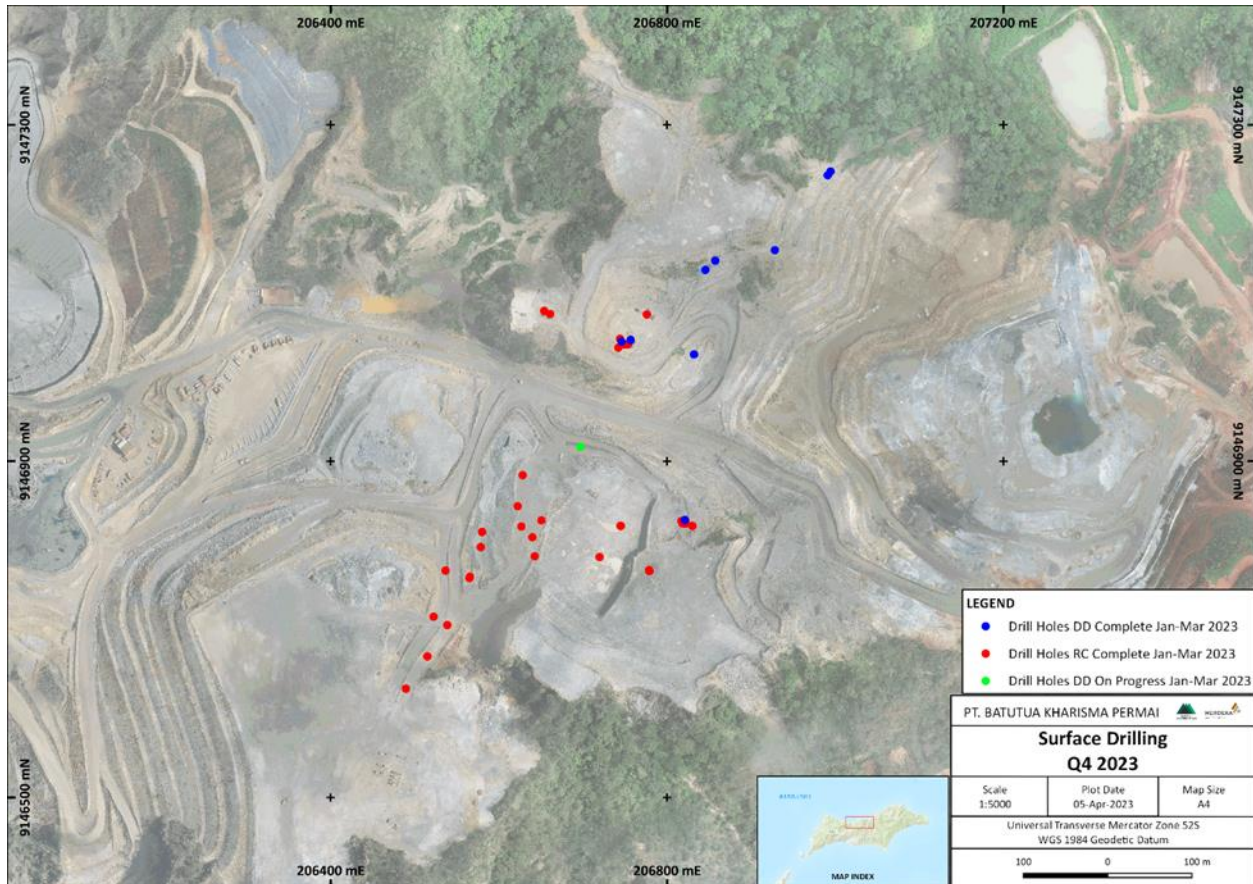
Empat rig pengeboran dioperasikan selama bulan Januari sesudahnya dikurangi menjadi dua rig dengan menyelesaikan lima puluh tiga lubang (termasuk dua lubang metalurgi) dengan kedalaman bor keseluruhan 8.527,4 meter di Partolang.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran sisipan dan perluasan sumber daya di Partolang akan berlanjut termasuk pengeboran metalurgi yang menggunakan satu rig DD dan satu rig RC.

Tabel 3: Statistik Proyek Pengeboran Wetar-Periode Triwulan 1 2023

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled (m)	HoleID	Details
DD Partolang	10	1.767,40	PTD120-PTD125, PTDR0126- PTDR0127, PTDM0128- PTDM0129	Perluasan pengeboran untuk menentukan sumber daya Partolang. Dua lubang dibor untuk metalurgi dan satu lubang dalam penyelesaian
RC Partolang	43	6.760	PTR293-PTR310, PTRR0311- PTRR0335	Pengeboran sisipan dan perluasan di Partolang
Total	53	8.527,40		



Gambar 4: Status lubang bor RC dan DD di Partolang Triwulan 1 2023

Emas: Proyek Pani

- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Pani pada periode Triwulan 1 2023 yaitu Rp100,4 miliar.
- B. Area:
Proyek Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
Pengeboran dilanjutkan dengan tiga belas rig DD. Kegiatan yang dilakukan yaitu konstruksi tapak bor, pemasangan jalur pipa air, deskripsi ulang inti bor lubang historis, pemetaan geologi dan analisa mineral ubahan dengan LIBS dan XRF yang dilakukan selama bulan tersebut.
- E. Pemilihan Wilayah Penilaian:
Area yang dipilih untuk pengeboran karena adanya area kosong antara pengeboran historis dalam IUP dan KK (Kontrak Karya) yang berdampingan serta zona sumber daya tereka di dalam rencana pit.

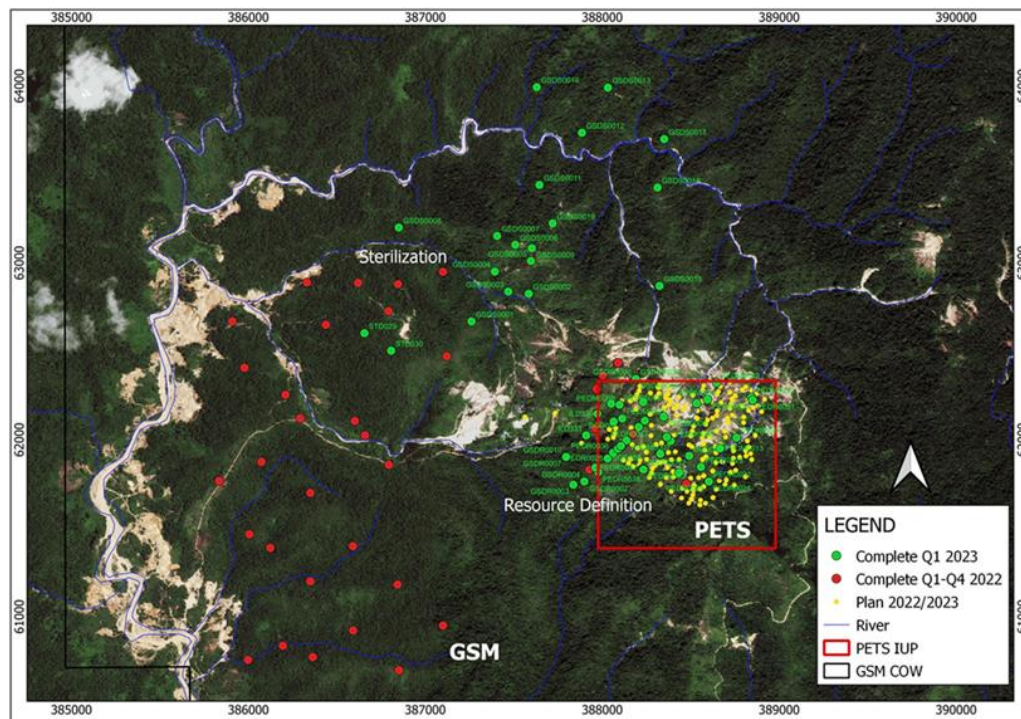
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
 Sebanyak seratus sembilan lubang bor diselesaikan dengan total yaitu 25.703 meter selama Triwulan 1 2023, yaitu program pengeboran definisi sumber daya, metalurgi dan sterilisasi. Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 5.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
 Program pengeboran DD akan berlanjut dengan menggunakan tiga belas rig untuk pengeboran definisi sumber daya dan sterilisasi.

Tabel 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Triwulan 1 2023

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled	Hole_ID	Details
DD Baganite	65	17.955,7	BGD052, BGD057, BGD059, BGD061-BGD063, PEDR0001-PEDR0059	Pengeboran Sisipan
DD Ilota-Nanasi	12	2.726,7	GSDR0001-GSDR0010, ILD330-ILD331	Pengeboran Sisipan
DD Metallurgy	13	2.243,3	PEDM0001-PEDM0013	Pengeboran Metalurgi
DD Sterilization	19	2.777,3	GSDS0001-GSDS0017, STD029-STD030	Pengeboran Sterilisasi
Total	109	25.703		

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.merdekaoppergold.com



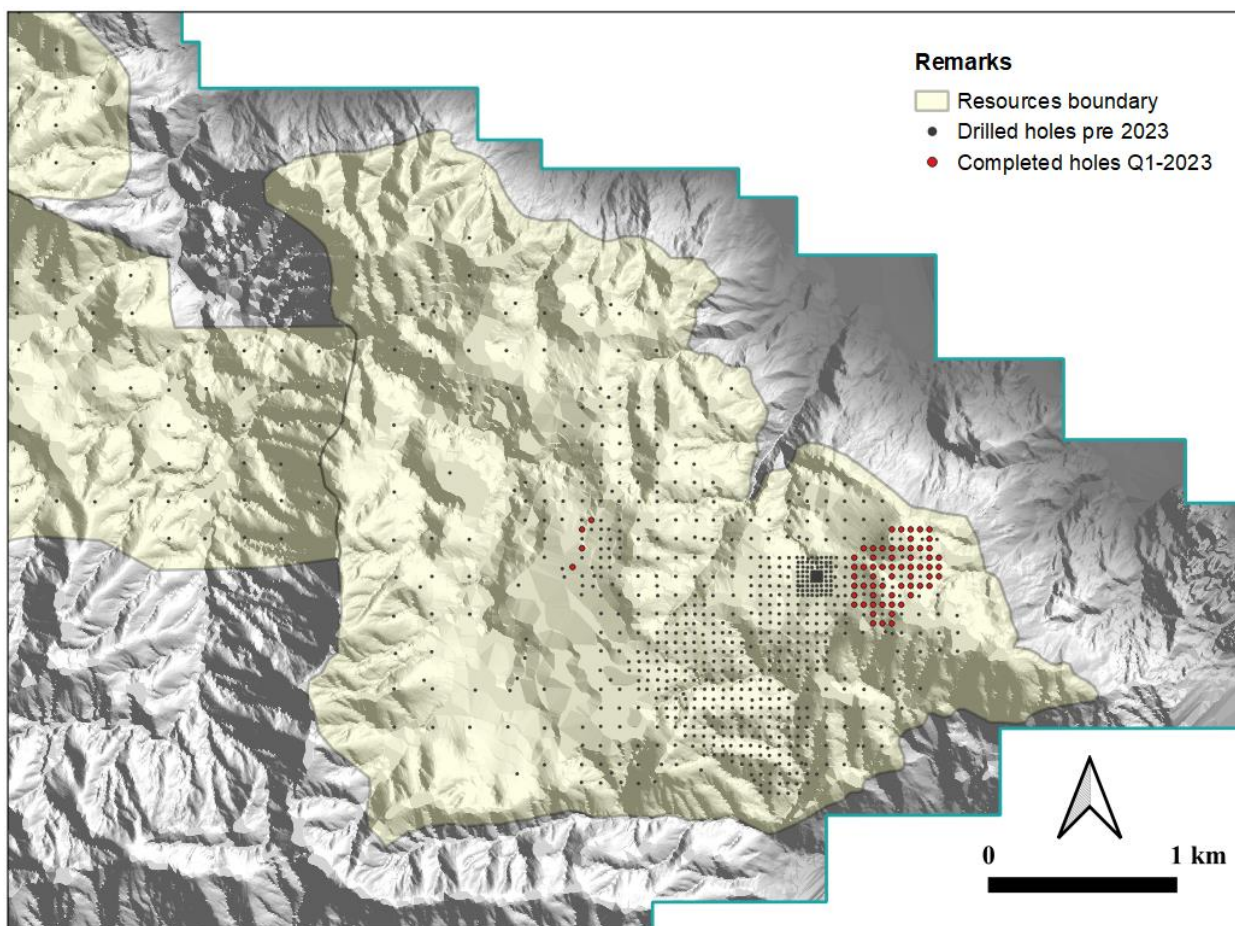
Gambar 5. Peta Lubang Bor yang Telah Selesai dan Direncanakan Di Atas Topografi

Nikel: Proyek Sulawesi Cahaya Mineral (SCM)

- A. Biaya yang Dikeluarkan:
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek SCM pada periode Triwulan 1 2023 yaitu Rp14,1 miliar.
- B. Area:
Proyek Sulawesi Cahaya Mineral, Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan oleh PT Sulawesi Cahaya Mineral.
- D. Metode Pengujian:
Pengeboran dengan lima sampai dengan lima belas rig DD. Kegiatan yang dilakukan yaitu konstruksi tapak bor, pemasangan jalur pipa air, percontohan batuan inti, dan survey *Ground Penetration Radar* (GPR) dilakukan pada Triwulan 1 2023.
- E. Pemilihan Wilayah Penilaian:
Area yang dipilih untuk pengeboran disesuaikan dengan rencana penambangan jangka panjang.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
Sebanyak enam puluh lima lubang bor diselesaikan dengan total yaitu 1.905,6 meter selama Triwulan 1 2023, untuk pengeboran definisi sumber daya (*infill*). Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 6.
- G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran DD akan berlanjut menggunakan lima belas rig untuk pengeboran eksplorasi dan *infill drilling*.

Drill Type	Prospek Area	Holes Completed	Metres Drilled	Details
DD	DS	64	1.882,6	Pengeboran <i>infill</i>
DD	BR2&3	1	23	Pengeboran <i>infill</i>
Total		65	1.905,6	



Gambar 6. Peta Lubang Bor SCM yang Telah Diselesaikan