

**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.merdeka-coppergold.com](http://www.merdeka-coppergold.com)



**Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 2 2023**

**Ringkasan:** PT Merdeka Copper Gold Tbk (Merdeka) terus melanjutkan kegiatan eksplorasi di 3 daerah berbeda di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Barat Daya, dan Pani di Gorontalo dan Konawe di Sulawesi Tenggara), seperti 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 dan di daerah Pani difokuskan pada eksplorasi sumber daya emas.

Adapun total biaya yang dikeluarkan untuk mendukung seluruh kegiatan eksplorasi yang dilakukan Merdeka di Indonesia selama periode Triwulan 2, 2023 berkisar Rp341,4 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 2, 2023 yaitu Rp 162,7 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.

**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](http://www.merdekacoppergold.com)



- 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 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:  
6 rig pengeboran bawah permukaan melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total kedalaman pengeboran 6.291,1 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.
- G. Rencana Tindak Lanjut:  
Pengeboran inti akan dilanjutkan dengan 1 rig lain sedang ditambahkan sejak 1 Juli.

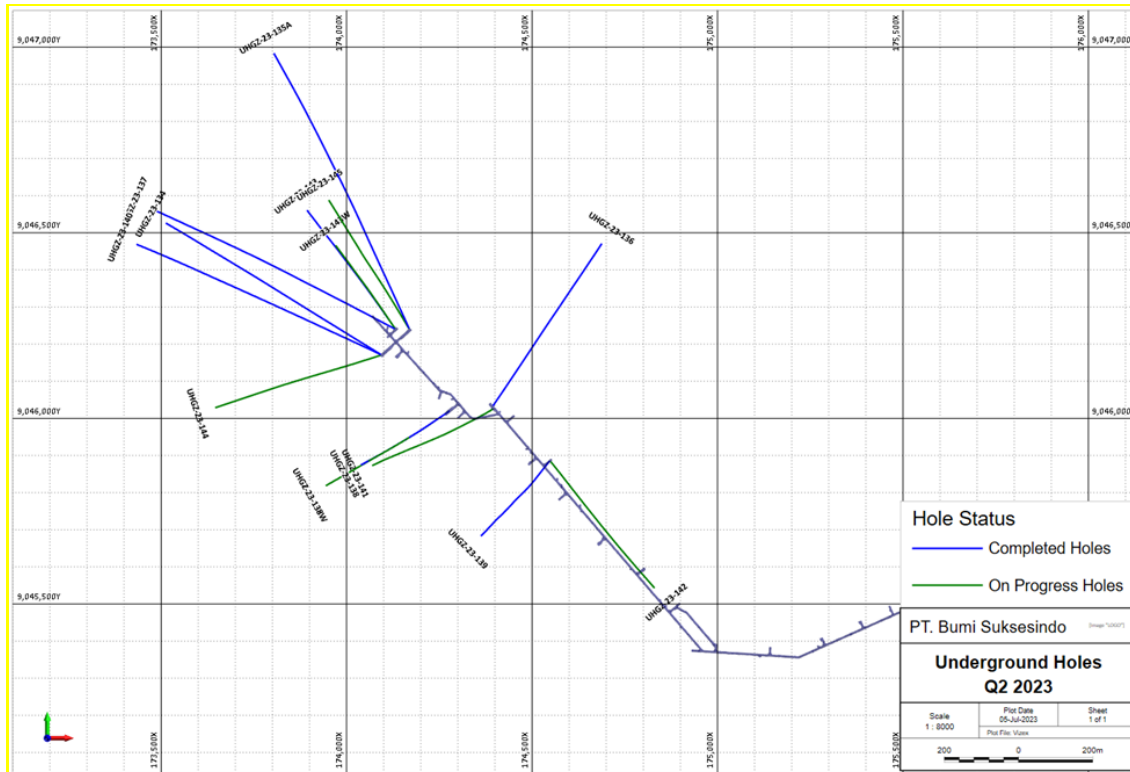
Tabel 1: Statistik pengeboran proyek tembaga Tujuh Bukit Triwulan 2 2023

Kode Lubang Bor	Dari	Sampai	Interval	Keterangan
UHGZ-23-135A	613.7	938	324.3	Bawah Permukaan
UHGZ-23-145	0	455	455	Bawah Permukaan
UHGZ-23-137	409.9	917	507.1	Bawah Permukaan
UHGZ-23-143	0	589.9	589.9	Bawah Permukaan
UHGZ-23-143W	382.9	411.8	28.9	Bawah Permukaan
UHGZ-23-134	806.3	810.1	3.8	Bawah Permukaan
UHGZ-23-140	0	752.5	752.5	Bawah Permukaan
UHGZ-23-144	0	592.5	592.5	Bawah Permukaan
UHGZ-23-138	444.5	592.3	147.8	Bawah Permukaan
UHGZ-23-138W	268.3	785.8	517.5	Bawah Permukaan
UHGZ-23-136	659.5	860.5	201	Bawah Permukaan
UHGZ-23-141	0	942.6	942.6	Bawah Permukaan
UHGZ-23-139	564.7	1217.5	652.8	Bawah Permukaan
UHGZ-23-142	0	575.4	575.4	Bawah 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.merdekaoppergold.com](http://www.merdekaoppergold.com)



Gambar 2: Tuhuh Bukit – lubang bor bawah permukaan - Triwulan 2 2023

**Emas dan Perak: Proyek Tuhuh Bukit.**

- A. Biaya yang dikeluarkan:  
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi emas dan perak di Tuhuh Bukit pada periode Triwulan 2, 2023 yaitu Rp45 miliar yang terdiri dari pengeboran definisi sumber daya dekat tambang, dan pekerjaan eksplorasi regional.
- B. Area:  
Proyek emas dan perak Tuhuh 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, pengambilan contoh dan survei-survei geofisika.
- E. Pemilihan Areal 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:  
1 rig RC dan 3 rig DD melakukan pengeboran dengan total kedalaman 12.618,2 meter.

**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.merdeka-coppergold.com](http://www.merdeka-coppergold.com)

**G. Rencana Tindak Lanjut:**

Pengeboran umur tambang akan dilanjutkan menggunakan 3 rig DD dan 1 rig RC.

Tabel 2: Statistik pengeboran permukaan proyek Tujuh Bukit Triwulan 2 2023

<b>Kode Lubang Bor</b>	<b>Dari</b>	<b>Sampai</b>	<b>Interval</b>	<b>Keterangan</b>
GTD-23-747	124.5	354	229.5	Permukaan
GTD-23-748	0	396.4	396.4	Permukaan
GTD-23-749	0	250.7	250.7	Permukaan
GTD-23-750	0	305.6	305.6	Permukaan
GTD-23-751	0	381.2	381.2	Permukaan
GTD-23-752	0	464.6	464.6	Permukaan
GTD-23-753	0	164.7	164.7	Permukaan
GTD-23-754	0	109.5	109.5	Permukaan
GTR-23-597	0	350	350	Permukaan
GTR-23-599	0	290	290	Permukaan
GTR-23-600	0	280	280	Permukaan
GTR-23-601	0	200	200	Permukaan
GTR-23-602	0	250	250	Permukaan
GTR-23-604	30	200	170	Permukaan
GTR-23-606	0	250	250	Permukaan
GTR-23-608	0	270	270	Permukaan
GTR-23-609	0	350	350	Permukaan
GTR-23-610	0	400	400	Permukaan
GTR-23-611	0	270	270	Permukaan
GTR-23-612	0	350	350	Permukaan
GTR-23-613	0	350	350	Permukaan
GTR-23-614	0	350	350	Permukaan
GTR-23-615	0	350	350	Permukaan
GTR-23-616	0	380	380	Permukaan
GTR-23-617	0	350	350	Permukaan
GTR-23-618	0	325	325	Permukaan
GTR-23-619	0	12	12	Permukaan
GTR-23-619A	0	220	220	Permukaan
GTR-23-620	0	30	30	Permukaan
GTR-23-620A	0	380	380	Permukaan
GTR-23-621	0	325	325	Permukaan
GTR-23-622	0	220	220	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

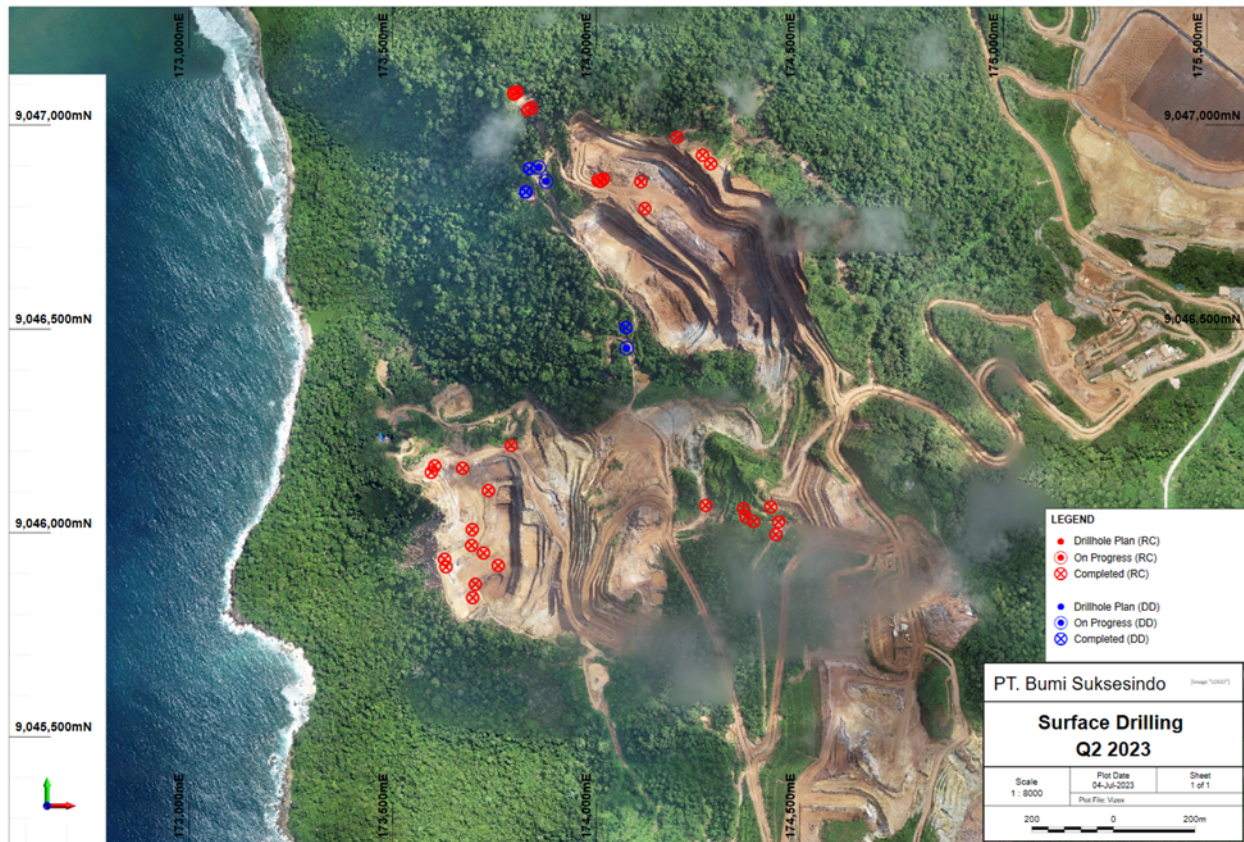
Fax: +62 21 3952 5589

[www.merdekacoppergold.com](http://www.merdekacoppergold.com)

<b>Kode Lubang Bor</b>	<b>Dari</b>	<b>Sampai</b>	<b>Interval</b>	<b>Keterangan</b>
GTR-23-623	0	260	260	Permukaan
GTR-23-624	0	300	300	Permukaan
GTR-23-625	0	180	180	Permukaan
GTR-23-626	0	115	115	Permukaan
GTR-23-627	0	120	120	Permukaan
GTR-23-628	0	115	115	Permukaan
GTR-23-629	0	200	200	Permukaan
GTR-23-630	0	100	100	Permukaan
GTR-23-631	0	220	220	Permukaan
GTR-23-632	0	210	210	Permukaan
GTR-23-633	0	180	180	Permukaan
GTR-23-635	0	200	200	Permukaan
GTR-23-636	0	204	204	Permukaan
GTR-23-637	0	200	200	Permukaan
GTR-23-638	0	200	200	Permukaan
GTR-23-639	0	120	120	Permukaan
GTR-23-640	0	200	200	Permukaan
GTR-23-641	0	200	200	Permukaan
GTR-23-642	0	120	120	Permukaan
GTR-23-643	0	150	150	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.merdeka-coppergold.com](http://www.merdeka-coppergold.com)



Gambar 3: Peta Pengeboran permukaan di Tujuh Bukit - Triwulan 2 2023

**Tembaga: Proyek Wetar.**

- A. Biaya yang Dikeluarkan:  
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Wetar pada periode Triwulan 2, 2023 yaitu Rp 39,6 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, survei geokimia, survei geofisika dan pengeboran sebelumnya.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:  
Area eksplorasi dipilih dari tembusan bor signifikan terdahulu, survei geofisika elektromagnetik (EM) darat dan udara serta aktifitas penambangan terdahulu yang mengidentifikasi fitur-fitur dengan potensi untuk deposit VMS.

**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](http://www.merdekacoppergold.com)



**F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:**

Dua pengeboran dioperasikan selama triwulan ini dengan 79 lubang selesai (termasuk 7 lubang bor metalurgi) dengan kedalaman bor keseluruhan 11.724,45 meter di Partolang.

**G. Rencana Tindak Lanjut:**

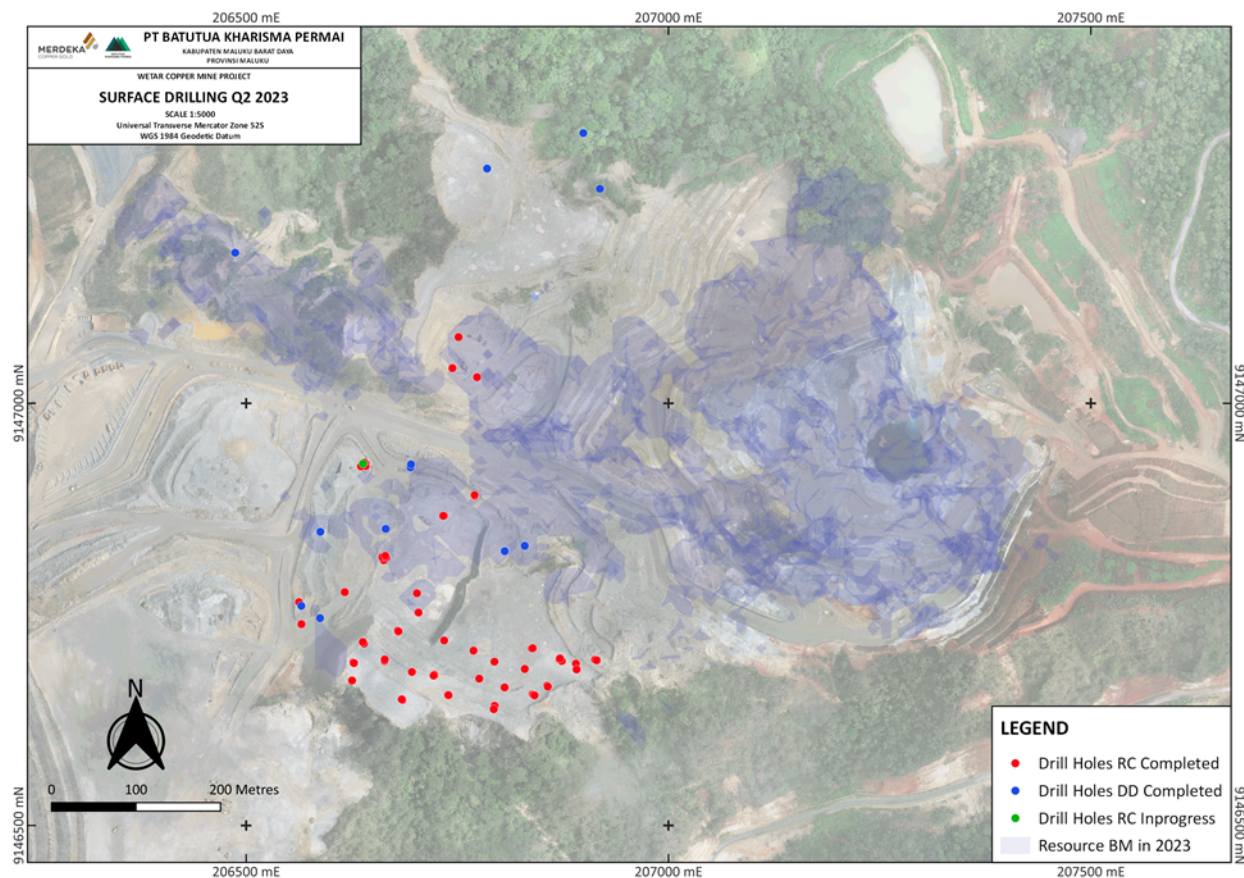
Pengeboran sisipan dan perluasan sumber daya di Partolang akan berlanjut termasuk pengeboran metalurgi dan menggunakan 1 rig DD dan 1 rig RC.

Tabel 3: Statistik Proyek Pengeboran Wetar-Periode Triwulan 2 2023

<b>Tipe Bor</b>	<b>Jumlah Lubang Selesai</b>	<b>Kedalaman Bor (m)</b>	<b>Kode Lubang Bor</b>	<b>Detil</b>
DD Partolang	12	2.115,45	PTDM0129, PTDM0131- PTDM0136, PTDR0130, PTDR0137- PTDR0139, BMDR0052	Perluasan pengeboran untuk menentukan sumber daya. 7 lubang dibor untuk metalurgi dan 2 lubang dibor sebagai lubang kembar
RC Partolang	67	9.609	PTRR0336- PTRR0402	Pengeboran sisipan dan perluasan di Partolang
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>11.724,45</b>		

**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](http://www.merdekacoppergold.com)



Gambar 4: Status lubang bor RC dan DD di Partolang - Triwulan 2 2023

**Emas: Proyek Pani**

- A. Biaya Yang dikeluarkan:  
Total perkiraan pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Pani pada periode Triwulan 2, 2023 yaitu Rp94,1 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 dengan 12 rig DD, deskripsi ulang inti bor historis, pemetaan geologi dan analisa mineral ubahan dengan LIBS dan XRF.



**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](http://www.merdekacoppergold.com)

**E. Pemilihan Wilayah Penilaian:**

Area yang dipilih untuk pengeboran karena adanya area kosong antara pengeboran historis dalam IUP dan KK (kontrak Karya).

**F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:**

Sebanyak 151 lubang bor diselesaikan total yaitu 20.434,80 m selama Triwulan 2 2023, yaitu program pengeboran definisi sumber daya, metalurgi dan sterilisasi. Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 5.

**G. Rencana Tindak Lanjut:**

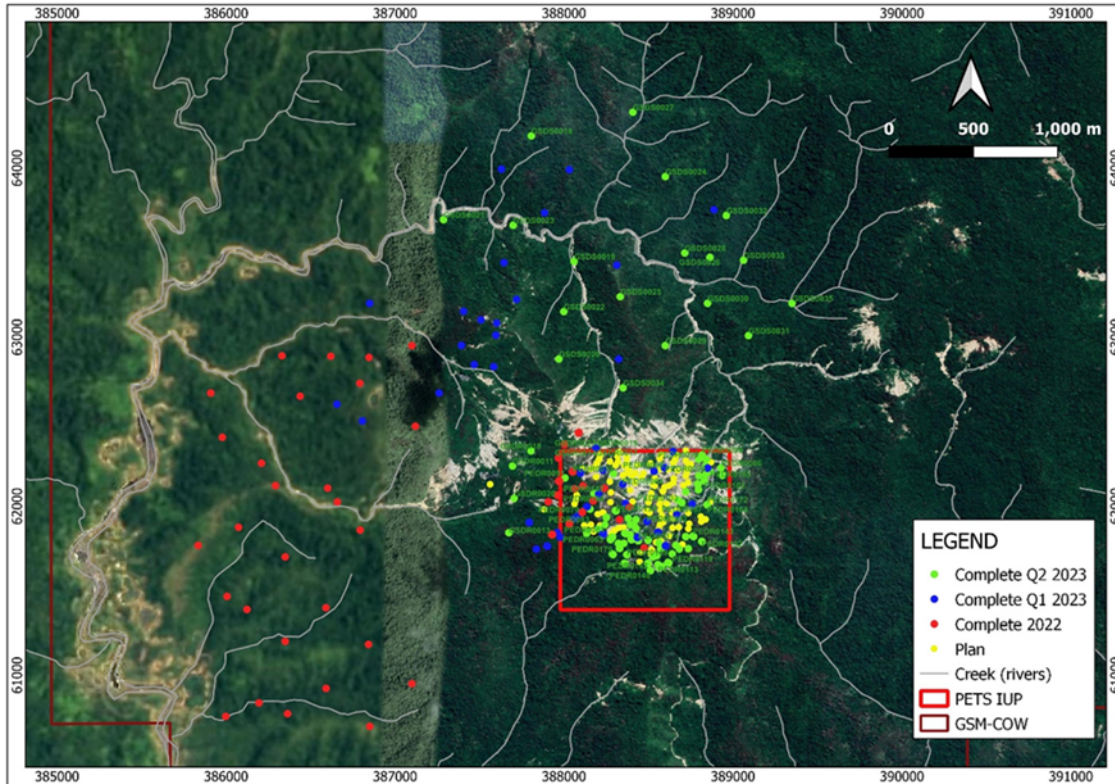
Program pengeboran DD akan berlanjut menggunakan 12 rig untuk pengeboran definisi sumber daya dan sterilisasi.

Tabel 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Triwulan 2 2023

<b>Program</b>	<b>Jumlah Lubang Selesai</b>	<b>Kedalaman bor (m)</b>	<b>Kode Lubang Bor</b>	<b>Detil</b>
Definisi Sumber Daya GSM	13	2.297,90	GSDR0011-GSDR0023	Bor sisipan
Sterilisasi GSM	18	2.583,10	GSDS0018-GSDS0035	Bor sterilisasi
Definisi Sumber Daya PETS	120	15.553,80	PEDR0060-PEDR0177, PEDR0179, PEDR0186	Bor sisipan
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>20.434,80</b>		

**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](http://www.merdekacoppergold.com)



Gambar 5: Peta rencana lubang bor dan yang telah selesai diatas topografi – Triwulan 2 2023