

Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 4 2022

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), 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, sementara 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 4, 2022 adalah kurang lebih sebesar Rp393,97 miliar.



Gambar 1: Lokasi-lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Tembaga Tujuh Bukit pada periode Triwulan 4 2022 adalah sebesar Rp194,3 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:
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 wilayah terbesar yang mengandung kadar tinggi tembaga dan emas yang diketahui dari hasil pengeboran hingga saat ini, dan berada pada posisi yang tepat untuk pengeboran dari lokasi terowongan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

8 rig pengeboran bawah tanah melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total kedalaman pengeboran sebesar 11.180,3 meter serta 2 rig pengeboran di permukaan telah selesai dengan total sebesar 1.314,1 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.

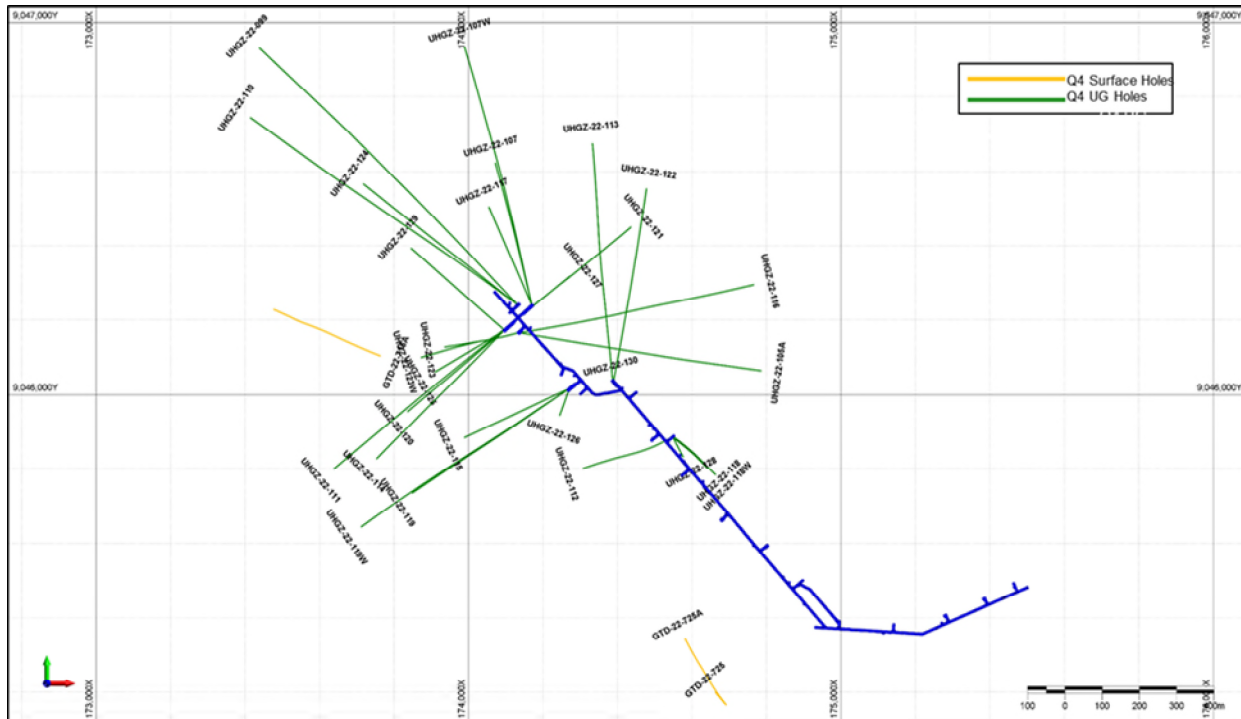
G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 6 rig pengeboran berlian dan 2 rig di permukaan.

Tabel 1: Statistik pengeboran proyek tembaga Tujuh Bukit Triwulan 4 2022

Kode Lubang	Dari	Sampai	Interval	Keterangan
UHGZ-22-107	492,3	563,4	71,1	UG
UHGZ-22-107W	545,2	1001	455,8	UG
UHGZ-22-117	0	349,7	349,7	UG
UHGZ-22-105A	880,2	882,4	2,2	UG
UHGZ-22-116	0	1054,6	1054,6	UG
UHGZ-22-123	0	500,4	500,4	UG
UHGZ-22-123W	284,1	639,6	355,5	UG
UHGZ-22-099	948,4	1020	71,6	UG
UHGZ-22-110	0	902	902	UG
UHGZ-22-124	0	572,5	572,5	UG
UHGZ-22-114	135	518,2	383,2	UG
UHGZ-22-120	0	334,8	334,8	UG
UHGZ-22-125	0	279,8	279,8	UG
UHGZ-22-129	0	503,6	503,6	UG
UHGZ-22-115	1,1	310,1	309	UG
UHGZ-22-119	0	629	629	UG
UHGZ-22-119W	623	821,4	198,4	UG
UHGZ-22-126	0	78,2	78,2	UG
UHGZ-22-113	157,8	965,9	808,1	UG
UHGZ-22-122	0	525	525	UG
UHGZ-22-130	0	22,7	22,7	UG
UHGZ-22-111	333,2	810,2	477	UG
UHGZ-22-121	0	880,1	880,1	UG
UHGZ-22-127	0	307,5	307,5	UG
UHGZ-22-112	795,9	1020,9	225	UG
UHGZ-22-118	0	619	619	UG

UHGZ-22-118W	608,7	752,2	143,5	UG
UHGZ-22-128	0	121	121	UG
GTD-22-715A	938,9	1068	129,1	Surface
GTD-22-725A	0	965,2	965,2	Surface
GTD-22-725	0	219,8	219,8	Surface



Gambar 2: Tugu Bukit – lubang pengeboran bawah tanah dan permukaan

Emas dan Perak: Proyek Tugu Bukit

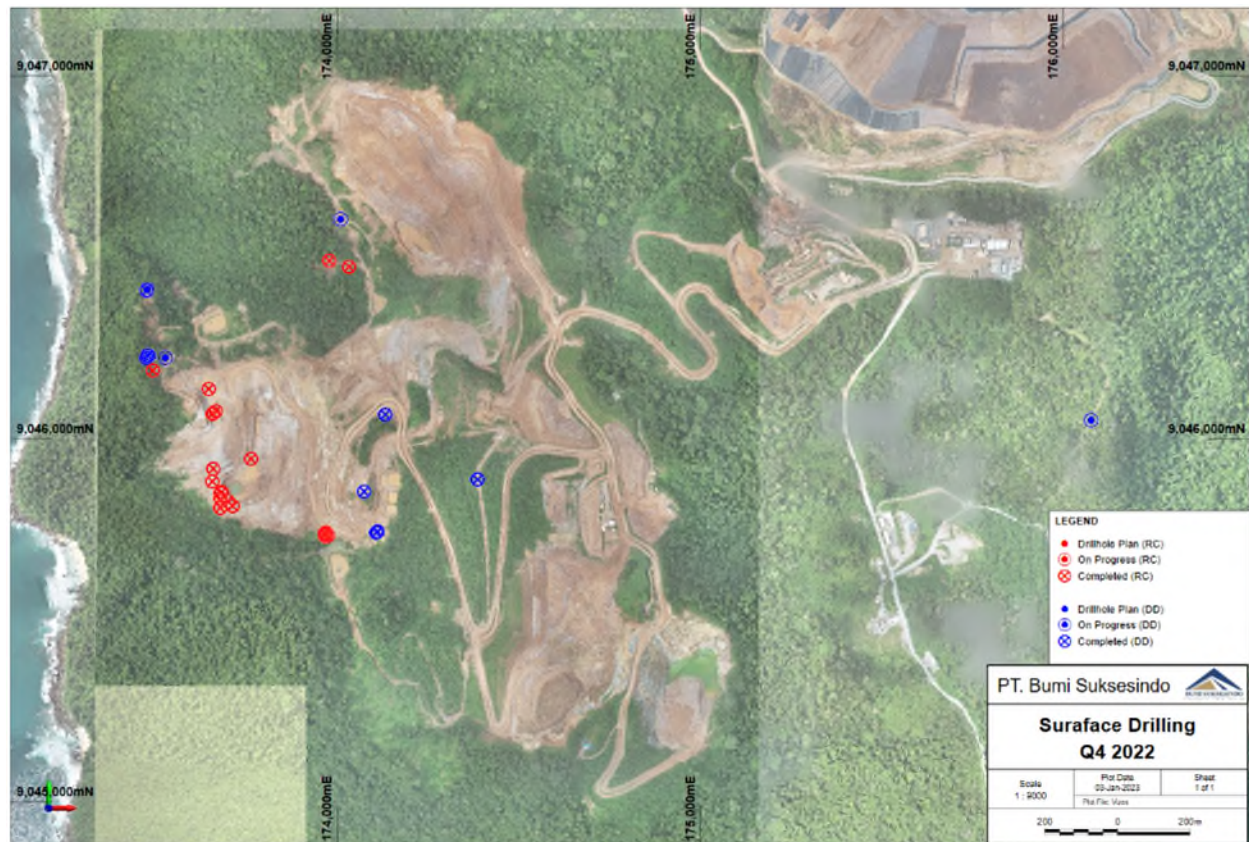
- Biaya yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi proyek emas dan perak di Tugu Bukit pada periode Triwulan 4 2022 adalah sebesar Rp46,1 miliar yang terdiri dari pengeboran definisi sumber daya dekat tambang dan pekerjaan eksplorasi regional.
- Area:
Proyek emas dan perak Tugu Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur.
- Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- Metode Pengujian:
Pengeboran dari permukaan, pemetaan regional, pengambilan contoh dan survey geofisika.

- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area-area dipilih untuk program pengeboran selama tambang dan untuk pekerjaan regional karena dekat dengan lubang tambang saat ini dan dengan hasil-hasil anomali geokimia.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
1 rig *reverse circulation* (RC) dan 5 rig bor berlian (DD) melakukan pengeboran dengan total 8.513,7 meter.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Pengeboran dekat tambang akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 1 rig RC dan 3 rig DD. Pengeboran eksplorasi regional akan berlanjut dengan 1 rig DD.

Tabel 2: Statistik pengeboran permukaan proyek Tujuh Bukit Triwulan 4 2022

Kode Lubang	Dari	Sampai	Interval	Keterangan
GTD-22-730	0	356,6	356,6	Surface
GTD-22-734	0	251,5	251,5	Surface
GTD-22-736	0	221,9	221,9	Surface
GTD-22-738	0	298	298	Surface
GTD-22-741	0	0	0	Surface
GTD-22-727	434,4	510,9	76,5	Surface
GTD-22-729	0	417,6	417,6	Surface
GTD-22-735	0	405,4	405,4	Surface
GTD-22-737	0	305,7	305,7	Surface
GTD-22-728	164,3	389	224,7	Surface
GTD-22-731	0	336,3	336,3	Surface
GTR-22-540	30	250	220	Surface
GTR-22-541	0	264	264	Surface
GTR-22-542	0	220	220	Surface
GTR-22-543	0	270	270	Surface
GTR-22-544	0	270	270	Surface
GTR-22-545	0	250	250	Surface
GTR-22-546	0	260	260	Surface
GTR-22-547	0	250	250	Surface
GTR-22-548	0	225	225	Surface
GTR-22-549	0	230	230	Surface
GTR-22-550	0	265	265	Surface
GTR-22-551	0	96	96	Surface
GTR-22-552	0	60	60	Surface
GTR-22-553	0	120	120	Surface
GTR-22-554	0	120	120	Surface
GTR-22-555	0	12	12	Surface

GTR-22-555A	0	60	60	Surface
GTR-22-556	0	200	200	Surface
GTR-22-557	0	264	264	Surface
GTR-22-558	0	200	200	Surface
GTR-22-559	0	220	220	Surface
GTR-22-560	0	150	150	Surface
GTR-22-561	0	168	168	Surface
GTR-22-562	0	220	220	Surface
GTR-22-563	0	250	250	Surface
GTR-22-566	0	200	200	Surface
GTD-22-732	0	351,9	351,9	Surface
GTD-22-733	0	201,6	201,6	Surface
CND-22-011	0	2	2	Surface



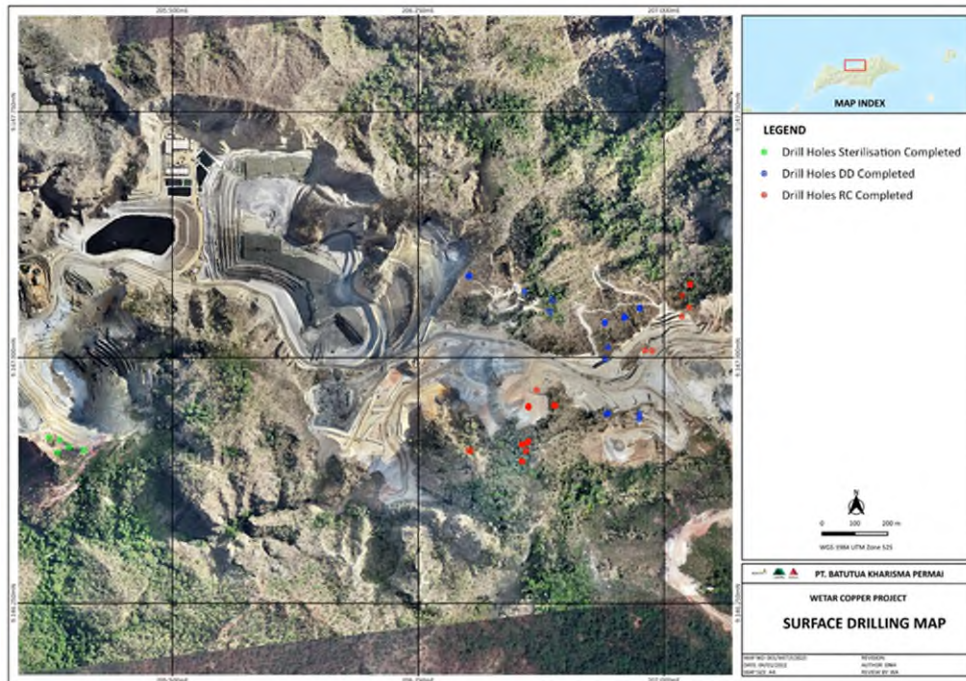
Gambar 3: Peta pengeboran permukaan di Tujuh Bukit -Periode Triwulan 4 2022

Tembaga: Proyek Wetar

- A. Biaya yang Dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Wetar pada periode Triwulan 4 2022 adalah sebesar Rp41,98 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 baik untuk program definisi sumber daya di Dekat Tambang Partolang maupun pengeboran sterilisasi di Kali Kuning.
- 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.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
4 rig pengeboran dioperasikan selama Triwulan 4 2022 dengan 63 lubang selesai dengan total kedalaman bor keseluruhan 9.746,9 meter untuk program sumber daya di Partolang dan pengeboran sterilisasi di Kali Kuning.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Pengeboran sisipan dan perluasan sumber daya di Partolang akan berlanjut.

Tabel 3: Statistik proyek pengeboran Wetar-Periode Triwulan 4 2022

Tipe bor	Lubang Selesai	Total Meter	Kode Lubang	Keterangan
DD Partolang	25	4.975,80	PTD101-PTD119, BMD046-BMD051	Bor perluasan untuk menentukan sumber daya
DD Kali Kuning Sterilization	5	487,10	KKD087-KKD091	Pengeboran sterilisasi untuk infrastruktur tambang
RC Partolang Bridge	33	4.284	PTR260-PTR292	Bor sisipan
Total	63	9.746,9		



Gambar 4: Lubang bor RC dan DD selesai di Partolang dan Lubang sterilisasi di Kali Kuning

Emas: Proyek Pani

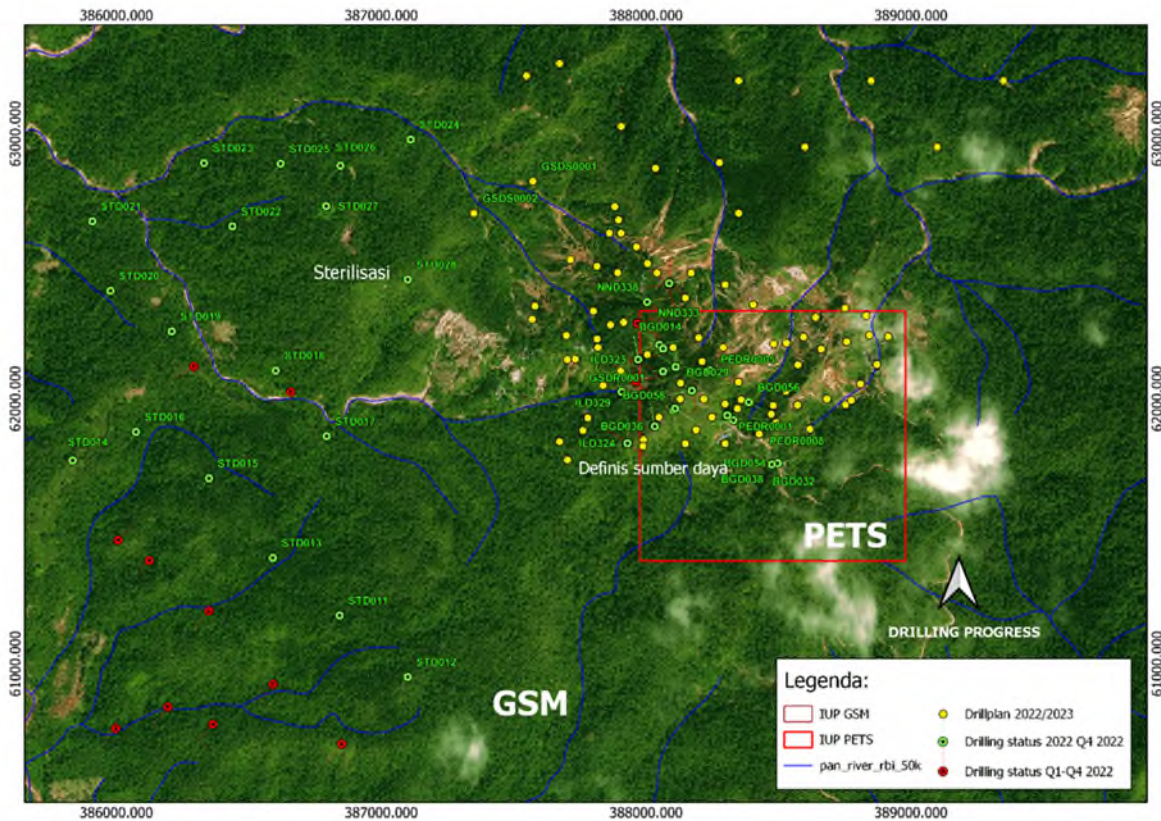
- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Pani pada periode Triwulan 4 2022 adalah sebesar Rp111,6 miliar.
- B. Area:
Proyek Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
Pengeboran berlian dilanjutkan dengan 13 rig bor, 2 rig terakhir dimobilisasi pada akhir Oktober. Kegiatan yang dilakukan selama bulan tersebut, yaitu konstruksi tapak bor, pemasangan jalur pipa air, pencatatan inti bor dan pengambilan contoh, pemetaan geologi, dan analisis mineral ubahan dengan LIBS dan XRF.
- E. Pemilihan Wilayah Penilaian:
Area yang dipilih untuk pengeboran dipilih karena ada kesenjangan antara pengeboran historis dalam IUP dan KK (Kontrak Karya) yang berdampingan.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
Sebanyak 86 lubang bor diselesaikan dengan total 24.432,1 meter selama Triwulan 4 2022, termasuk 18 lubang program pengeboran sterilisasi. Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 5.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran berlian akan berlanjut menggunakan 13 rig pengeboran berlian untuk program definisi sumber daya di daerah Baganite dan program pengeboran sterilisasi.

Table 4: Statistik pengeboran proyek Pani Triwulan 4 2022

Tipe Bor	Lubang Selesai	Total Meter	Kode Lubang	Keterangan
DD Baganite	48	15.972,9	BGD010-BGD051, BGD053-BGD056, BGD058, BGD060	Pengeboran sisipan
DD Ilota- Nanasi	14	4.388,9	ILD316-ILD329	Pengeboran sisipan
	6	1.567,1	NND333-NND338	Pengeboran sisipan
DD Sterilization	18	2.503,2	STD011-STD028	Pengeboran sterilisasi
Total	86	24.432,1		



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