

9 Oktober 2024

Laporan Eksplorasi untuk Periode yang Berakhir pada 30 September 2024

Ringkasan Kegiatan

PT Merdeka Copper Gold Tbk (IDX: MDKA) (“Merdeka” atau “Perseroan”) melanjutkan kegiatan eksplorasinya selama triwulan yang berakhir 30 September 2024 (“Q3”) di tiga lokasi di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Barat Daya dan Pani di Gorontalo) seperti ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah.

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

Total pengeluaran untuk eksplorasi oleh Merdeka selama Q3, adalah berkisar Rp144,80 miliar (setara dengan kisaran USD\$9.25 juta).



Gambar 1: Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

Tembaga, Emas dan Perak: Proyek Tujuh Bukit

A. Biaya yang dikeluarkan:

Pengeluaran total eksplorasi pada Q3 yaitu Rp100,51 miliar (setara kira-kira USD\$6.42 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:

Sebagian besar pekerjaan diselesaikan oleh PT Bumi Suksesindo dan beberapa pekerjaan diselesaikan oleh PT Merdeka Mining Servis melalui perjanjian kontrak kerja.

D. Metode Pengujian:

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

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Interpretasi geologi dan hasil-hasil anomali geokimia telah digunakan untuk menentukan target pengeboran definisi sumber daya di Tujuh Bukit oksida Au, dan eksplorasi regional di Gua Macan, Candrian, dan Katak.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

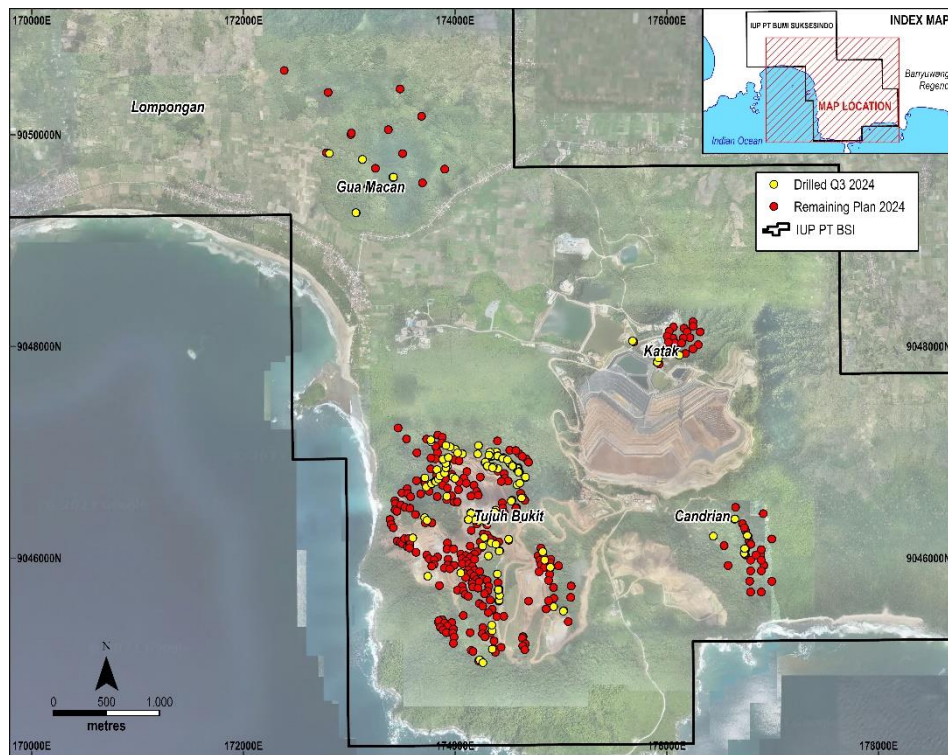
Dua rig *Reverse Circulation* (RC) dan delapan rig *Diamond Drill* (DD) melakukan pengeboran dengan total pengeboran 43.674,7 meter.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran permukaan di Tujuh Bukit akan lanjut menggunakan delapan rig DD dan dua rig RC untuk pengeboran definisi sumber daya di Tujuh Bukit sekitar tambang dan pengeboran eksplorasi regional di Gua Macan, Candrian, dan Katak.

Tabel 1: Statistik proyek pengeboran permukaan Tujuh Bukit Triwulan 3

Tipe Bor	Prospek Area	Jumlah Lubang Bor Selesai	Total Meter (m)	Keterangan
RC	LOM/Au Oxide Extension	93	13.344	Ekstensi sumberdaya oksidasi Au saat ini
DD	LOM/Au Oxide Extension	64	17.124,2	
DD	Gua Macan	11	4.463,8	Eksplorasi regional
DD	Candrian	15	5.385,3	
DD	Katak	8	3.357,4	
Total		191	43.674,7	



Gambar 2: Peta Pengeboran permukaan Tujuh Bukit untuk Q3 2024

Tembaga: Tambang Tembaga Wetar

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi pada Q3 yaitu Rp33,93 miliar (setara kira-kira USD\$2,17 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 pemetaan saat ini, dan hasil survei geofisika dan geokimia.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

68 lubang bor inti diselesaikan dengan total pengeboran 7.202,4 meter di Lerokis, Kali Kuning South, Kali Kuning West dan Karkopang.

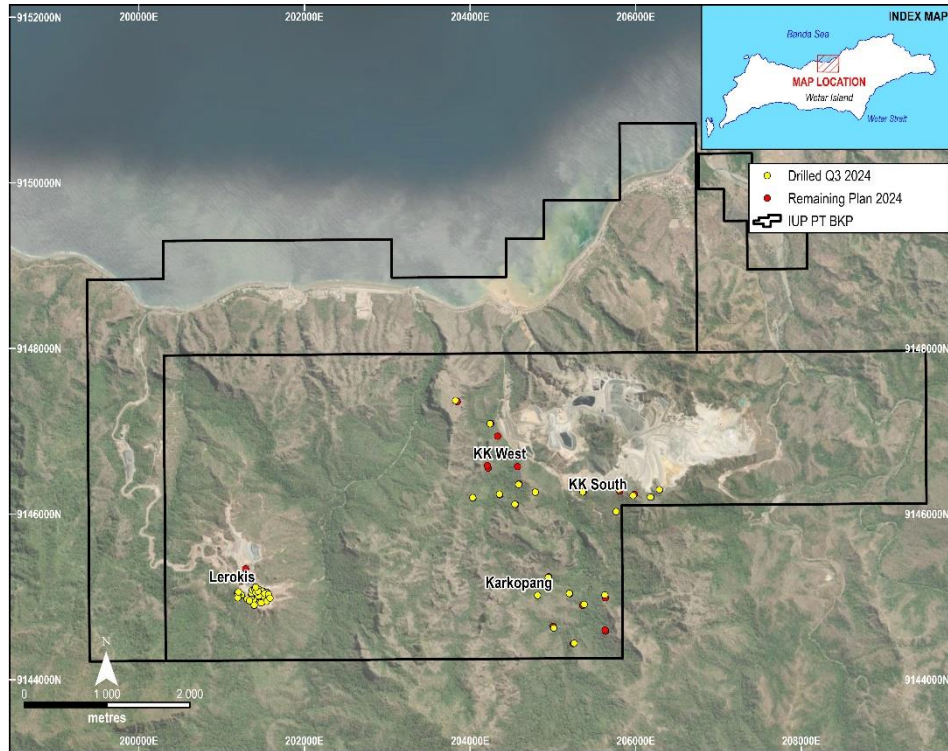
G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran sumber daya akan dilanjutkan di area Lerokis, dengan kegiatan pemetaan permukaan dan pengambilan sampel *rock chip* dilakukan pada target regional.

Tabel 2: Statistik pengeboran proyek Wetar Q3

Program Pengeboran	Tipe Bor	Prospek Area	Jumlah Lubang Bor Selesai	Total Meter (m)	Keterangan
Eksplorasi Regional	DD	Kali Kuning Selatan	3	526,9	Pengeboran eksplorasi regional untuk menguji anomali <i>Airborne dan ground EM</i> dan geokimia
	DD	Kali Kuning Barat	7	1.139,2	
	DD	Karkopang	8	1.603,9	

Sumber daya	DD	Lerokis	50	3.932,4	Infill dan Ekstensi sumberdaya saat ini
Total			68	7.202,4	



Gambar 3: Lokasi lubang bor Q3 2024

Emas: Proyek Emas Pani

A. Biaya Yang dikeluarkan:

Perkiraan biaya total eksplorasi pada Q3 yaitu Rp10,36 miliar (setara kira-kira USD\$0,65 juta).

B. Area:

Proyek Emas Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Sebagian besar pekerjaan diselesaikan oleh PT Gorontalo Sejahtera Mining (GSM) dan PT Puncak Emas Tani Sejahtera (PETS) dan beberapa pekerjaan diselesaikan oleh PT Merdeka Mining Servis melalui perjanjian kontrak kerja.

D. Metode Pengujian:

Deskripsi ulang inti bor historis, pemetaan geologi, dan analisa mineral ubahan dengan hasil ICP, pembaharuan topografi pada rencana pit dan model geology.

E. Pemilihan Wilayah Penilaian:

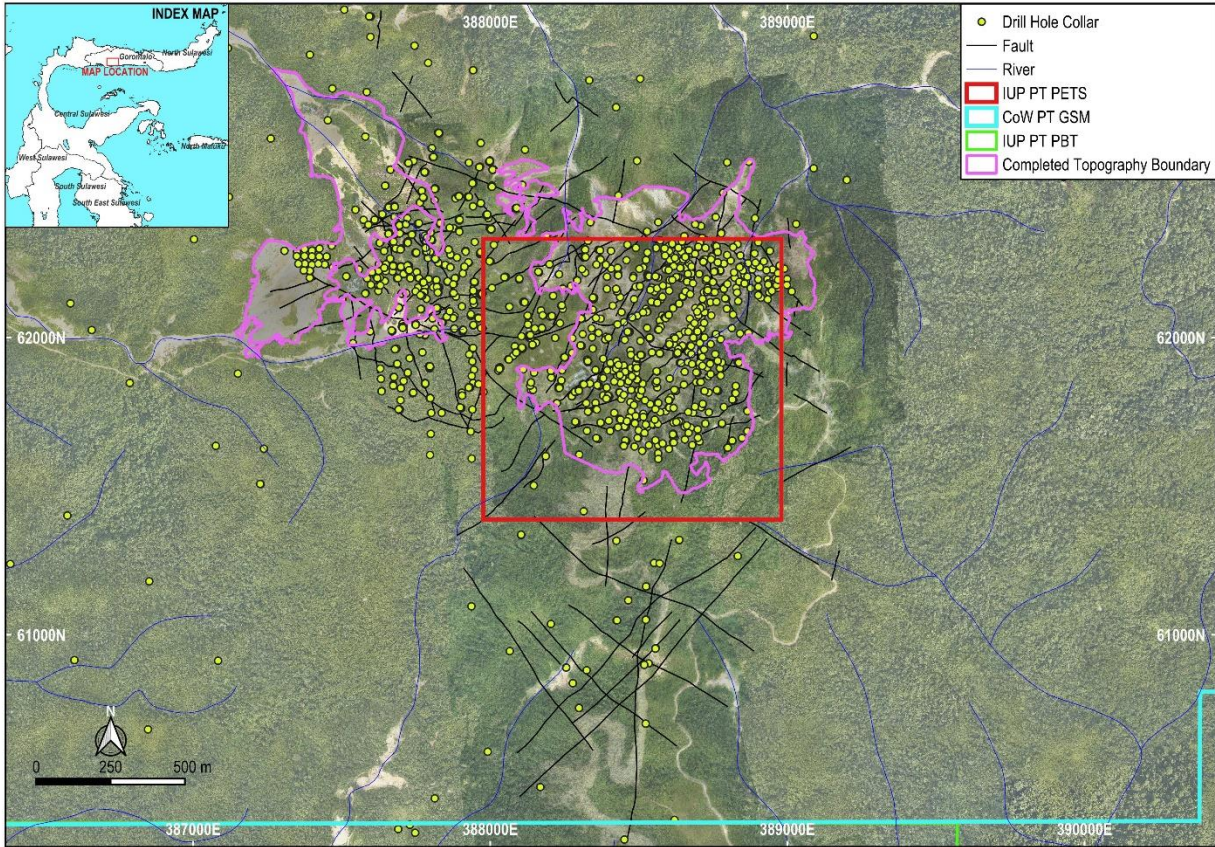
Pemetaan geologi secara regional dilakukan untuk pembaharuan informasi geologi yang lebih detail serta sterilisasi area untuk infrastruktur.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Relogging dilakukan terhadap 35 lubang bor geoteknik dan sterilisasi yang mencakup total 7.845,8 meter inti bor. Pemetaan geologi dilakukan di area seluas 70 hektar di area potensi infrastuktur. Pembaruan survei topografi untuk prospek Baganite, Pani Ridge, Mutiara, Ilota, dan Nanasi, dengan cakupan total 48,3 hektar. Model geologi diperbarui untuk litologi, alterasi, oksidasi, dan sesar.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Penyelesaian survei topografi dan pembaruan model geologi.



Gambar 4: Lokasi lubang bor Pani dan area survei topografi yang dilakukan di Q3 2024