

Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 3 2021

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, dan Pani di Gorontalo), seperti ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah. Kegiatan di daerah Tujuh Bukit difokuskan pada sumber daya tembaga dan emas, 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 3 2021 adalah sebesar Rp 111,4miliar.



Gambar 1: Daerah Kegiatan Eksplorasi yang Dilakukan oleh Merdeka di Indonesia

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang Dikeluarkan:
Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi terkait dengan Proyek Tembaga di Tujuh Bukit pada periode Triwulan 3 2021 adalah sebesar Rp 85,5 miliar yang terdiri dari pemeliharaan terowongan, pengeboran definisi sumber daya bawah tanah, dan pekerjaan tes terkait.
- B. Area:
Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur, yang merupakan lokasi dari sumber daya tembaga dan emas.
- 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 dengan pekerjaan tes terkait.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area yang dipilih untuk pelaksanaan pengeboran saat ini adalah area di deposit porfiri Tujuh Bukit yang berdekatan dengan wilayah terbesar yang mengandung tembaga dan emas hingga saat ini dan dalam kondisi yang diposisikan dengan baik untuk pengeboran dari lokasi terowongan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Pengeboran dari bawah tanah dilaksanakan di mana 5 rig bawah tanah melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total luas pengeboran sebesar 8.199,5 meter serta 1 rig di permukaan telah selesai dengan total luas pengeboran sebesar 1.308,1 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 5 rig pengeboran berlian dengan tambahan 2 pengeboran bawah tanah yang akan dilaksanakan pada Triwulan 4 2021.

RIG ID	HOLE ID	Dari	Sampai	Interval	Catatan
ID1800B	GTD-21-678	0	297,8	297,8	Surface
ID1800B	GTD-21-679	0	1010	1010,3	Surface
ID150DE-A	UHGZ-21-055	553,8	571,8	18	UG
ID150DE-A	UHGZ-21-055W	556,6	904,8	348,2	UG
ID150DE-B	UHGZ-21-056	308,8	710,6	401,8	UG
ID150DE-C	UHGZ-21-057	0	877,2	877,2	UG
ID150DE-D	UHGZ-21-058	0	5,5	5,5	UG
ID150DE-E	UHGZ-21-059	217,7	880,1	662,4	UG
ID150DE-A	UHGZ-21-060	0	745	745	UG
ID150DE-B	UHGZ-21-061	0	764,4	764,4	UG
ID150DE-E	UHGZ-21-062	0	917,8	917,8	UG
ID150DE-C	UHGZ-21-063	0	872	872	UG
ID150DE-C	UHGZ-21-063W	455,5	513,6	58,1	UG
ID150DE-E	UHGZ-21-064	0	534,1	534,1	UG
ID150DE-A	UHGZ-21-065	0	600,9	600,9	UG
ID150DE-C	UHGZ-21-066	0	351,3	351,3	UG
ID150DE-B	UHGZ-21-067	0	491,2	491,2	UG
ID150DE-A	UHGZ-21-068	0	400,1	400,1	UG
ID150DE-E	UHGZ-21-069	0	151,5	151,5	UG

Tabel 1: Statistik Pengeboran Proyek Bawah Tanah Tujuh Bukit Periode Triwulan 3 2021

Tembaga: Proyek Wetar

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi Proyek Wetar pada periode Triwulan 3 2021 adalah sebesar Rp 20,9 miliar.

B. Area:

Proyek Wetar, Pulau Wetar, Maluku Barat.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pemetaan, pengambilan sampel serpihan batuan, serta pelaksanaan pengeboran geofisika permukaan pada target udara EM regional. Pengeboran sumber daya di Partolang dan Partolang Barat untuk menentukan sumber daya serta pengeboran metalurgi pada *leach pads*.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Area eksplorasi dipilih berdasarkan data survei geofisika Elektromagnetik (EM) yang berasal dari

udara dan permukaan tanah serta riwayat aktivitas pertambangan yang mengidentifikasi ciri-ciri dari potensi deposit VMS.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Telah diperoleh 232 sampel serpihan batu di wilayah target EM yang berdekatan dengan wilayah pertambangan emas sebelumnya. Sekitar 37% sampel yang dikembalikan mengandung >1.0g/t Au. Selanjutnya, 3 rig yang dioperasikan pada periode Triwulan 3 telah menyelesaikan 7.793,2 meter pengeboran sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 2 dan Gambar 2 sampai 3 di bawah ini.

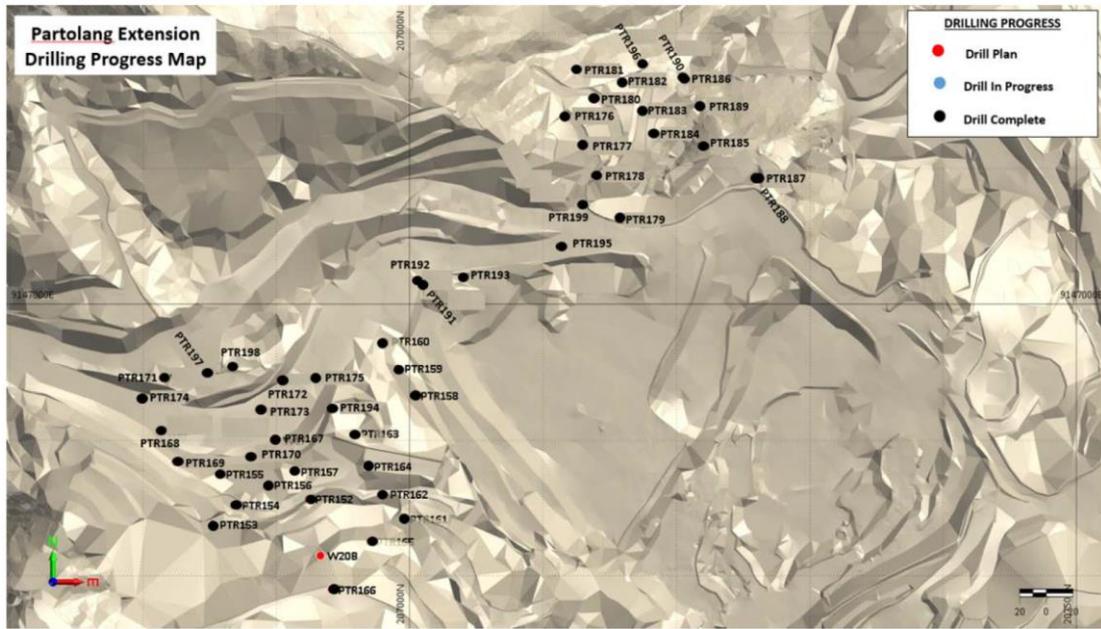
Hasil-hasil tersebut didapatkan dari pengeboran sumber daya yang dilaksanakan sebelumnya di lubang Lerokis, pengeboran metalurgi pada *leach pads*, pengeboran sumber daya di Partolang, dan sebagian berasal dari pengeboran di Partolang Barat. Pengeboran di Partolang secara umum memperoleh uji penyadapan dengan hasil antara 0,6-1,3% Cu. Namun, hasil sumber daya tembaga dengan kualitas lebih tinggi dikembalikan untuk wilayah ujung barat dan timur laut dan mineralisasi tetap terbuka di kedua wilayah tersebut. Di Partolang Barat, hasil awal cukup menjanjikan dengan 5 lubang memiliki kualitas antara 1,5-3,5% Cu.

G. Rencana Tindak Lanjut:

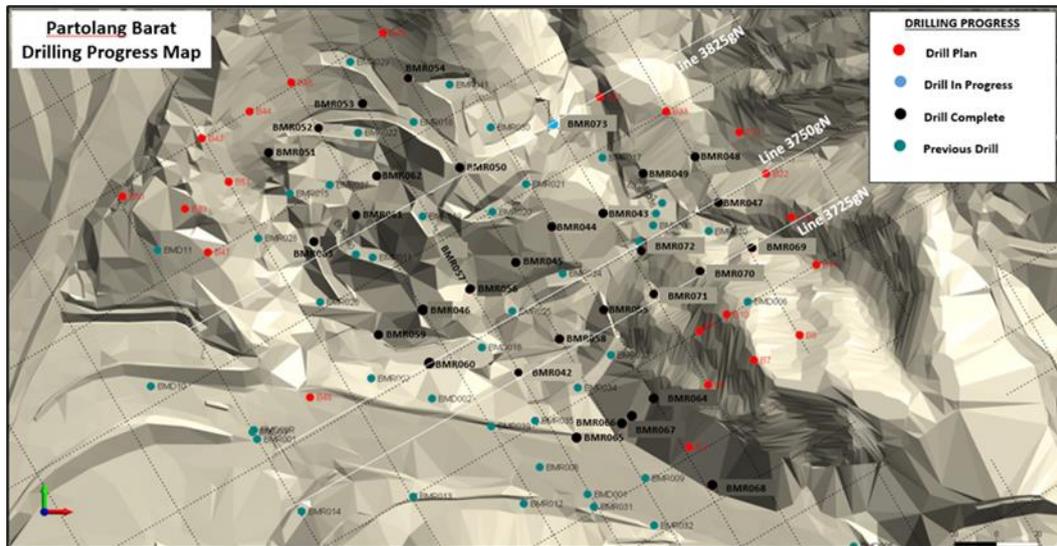
Telah direncanakan eksplorasi lebih lanjut di sekitar wilayah sampel serpihan batu yang janggal serta target geofisika permukaan di wilayah Lerokis, termasuk pengeboran eksplorasi *scout*. Geofisika permukaan tersebut akan terus berlanjut untuk menentukan target pengeboran di wilayah baru. Pengeboran sumber daya di Partolang dan Partolang Barat akan terus dilanjutkan untuk memperoleh estimasi sumber daya dan pengeboran *scout* akan dilaksanakan di antaranya.

Tipe Bor	Jumlah Lubang yang Selesai	Luas Pengeboran (dalam satuan meter)	Hole_ID	Keterangan
RC	64	7.317	PTR167-PTR199, BMR042-BMR072	Pengeboran <i>infill</i> sumber daya di tepi lubang Partolang dan di Partolang Barat
DDH	15	145	PTDG054- PTDG057	Kolam Endapan <i>Geotech</i> di Partolang
SONIC	30	331,2	LPD07 – LPD107	Pengeboran Metalurgi pada <i>leach pads</i>
Jumlah	109	7.793,20		

Tabel 2: Data Statistik Pengeboran Proyek Wetar pada periode Triwulan 3 2021



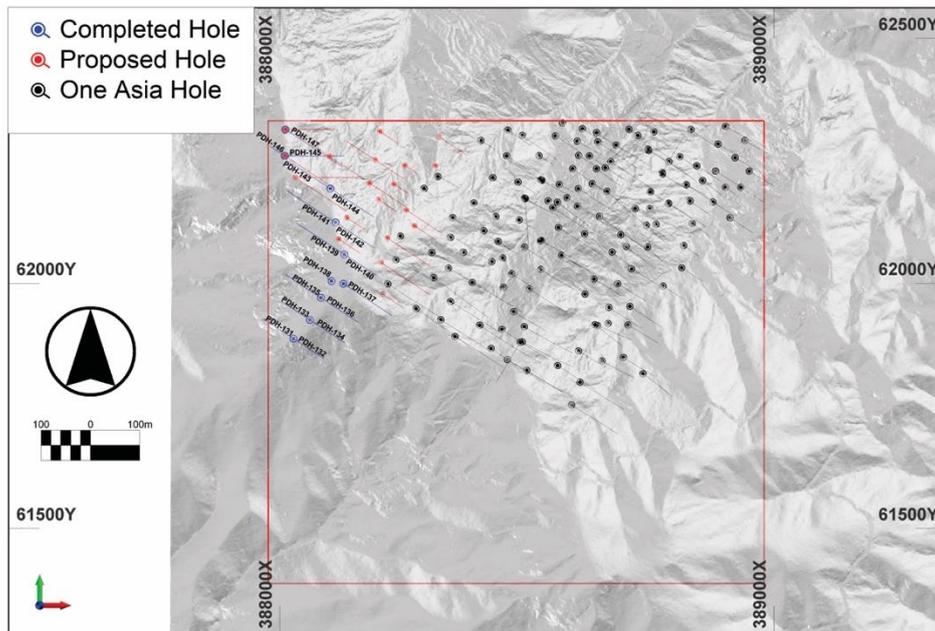
Gambar 2: Wilayah Pengeboran yang Telah Selesai di Partolang



Gambar 3: Wilayah Pengeboran yang Telah Selesai di Partolang Barat

Emas: Proyek Pani

- A. Biaya yang Dikeluarkan:
Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi Proyek Pani pada periode Triwulan 3 2021 adalah sebesar Rp 5 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:
Pengkajian dari riwayat informasi dan hasil dari periode triwulan ini serta memperbaharui model geologi.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Saat ini area eksplorasi untuk pengeboran terbaru dipilih berdasarkan jarak antara riwayat pengeboran yang terdapat dalam IUP serta dengan Perjanjian Kerja.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
Pengeboran telah selesai pada 17 lubang pengeboran dengan luas sebesar 4.543,95 meter dari 40 lubang pengeboran yang telah direncanakan sebelumnya dengan luas yang telah selesai sebesar 10.500 meter sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 4 di bawah.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Eksplorasi dan pengeboran akan dilaksanakan lebih lanjut setelah pengkajian selesai dan program dapat dioptimalkan.



Gambar 6: Pengusulan dan Penyelesaian Lubang Pengeboran pada Topografi di Pani