

## Laporan Eksplorasi – Mei 2020

**Ringkasan:** PT Merdeka Copper Gold Tbk (Merdeka) terus melanjutkan kegiatan eksplorasi di tiga 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 sumberdaya porfiri tembaga dan emas, di daerah Pulau Wetar difokuskan pada sumberdaya tembaga, sementara di daerah Pani difokuskan pada eksplorasi sumberdaya emas.

Adapun total biaya yang dikeluarkan untuk mendukung seluruh kegiatan eksplorasi yang dilakukan Merdeka di Indonesia selama bulan Mei 2020 adalah sebesar Rp34,7 miliar.



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

**Tembaga dan Emas:** Kegiatan eksplorasi sumberdaya porfiri tembaga dan emas pada *Upper High Grade Zone (UHGZ)* di daerah Tujuh Bukit merupakan kombinasi dari pemboran dari permukaan dan pemboran dari bawah tanah.

Penurunan eksplorasi bawah tanah melaju 58,89 meter, menjadikan rantai menjadi 1.890 meter pada akhir Mei, dengan pengembangan keseluruhan sepanjang 2.739 meter.

Pada bulan Mei 2020, total meter bawah tanah yang dibor adalah 2.486,6 meter untuk pengeboran geoteknik (Geotech) dan Definisi Sumber Daya (Res Def). Lubang definisi sumber daya bawah tanah dirancang untuk menguji kontinuitas mineralisasi, serta untuk informasi geoteknik dan hidrologi. Empat LM110 UG rig Major Pontil saat ini sedang beroperasi selama bulan Mei. Salah satu rig didemobilisasi selama bulan Mei, dan tiga rig lainnya akan didemobilisasikan selama bulan Juni. Kontraktor baru (PT Indodrill Indonesia) diharapkan akan memulai pengeboran pada bulan Juli.

Pengeboran total dari permukaan, terutama untuk lubang hidrologi (yaitu untuk memahami sifat pergerakan air dan keberadaan struktur patahan pemancar air di dalam dan sekitar sumber daya) adalah 132 meter, seperti yang dirangkum dalam tabel di bawah ini.

HOLE_ID	Planned Depth	From	To	Interval	COMMENT
	m	m	m	m	
MBH-20-038	101	0	101	101	Hydro
MBH-20-039	31	0	31	31	Hydro
UGTH-20-018	240	0	240	240	Geotech
UHGZ-20-011	920	348.8	784.8	436	Res Def
UHGZ-20-016	650	542.5	685.1	142.6	Res Def
UHGZ-20-017	800	618.9	810.3	191.4	Res Def
UHGZ-20-018	525	499.1	530.3	31.2	Res Def
UHGZ-20-019	650	0	566.7	566.7	Res Def
UHGZ-20-020	755	0	464.7	464.7	Res Def
UHGZ-20-021	600	0	414	414	Res Def

Table 1: Statistik Pengeboran Proyek Tujuh Bukit bulan Mei 2020

Total biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan eksplorasi UHGZ di daerah Tujuh Bukit pada bulan Mei adalah sebesar Rp16 miliar untuk pengembangan penurunan drift, Rp9,9 miliar untuk pengeboran definisi sumber daya bawah tanah dan pengeboran hidrologi permukaan, dengan total sebesar Rp25,9 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

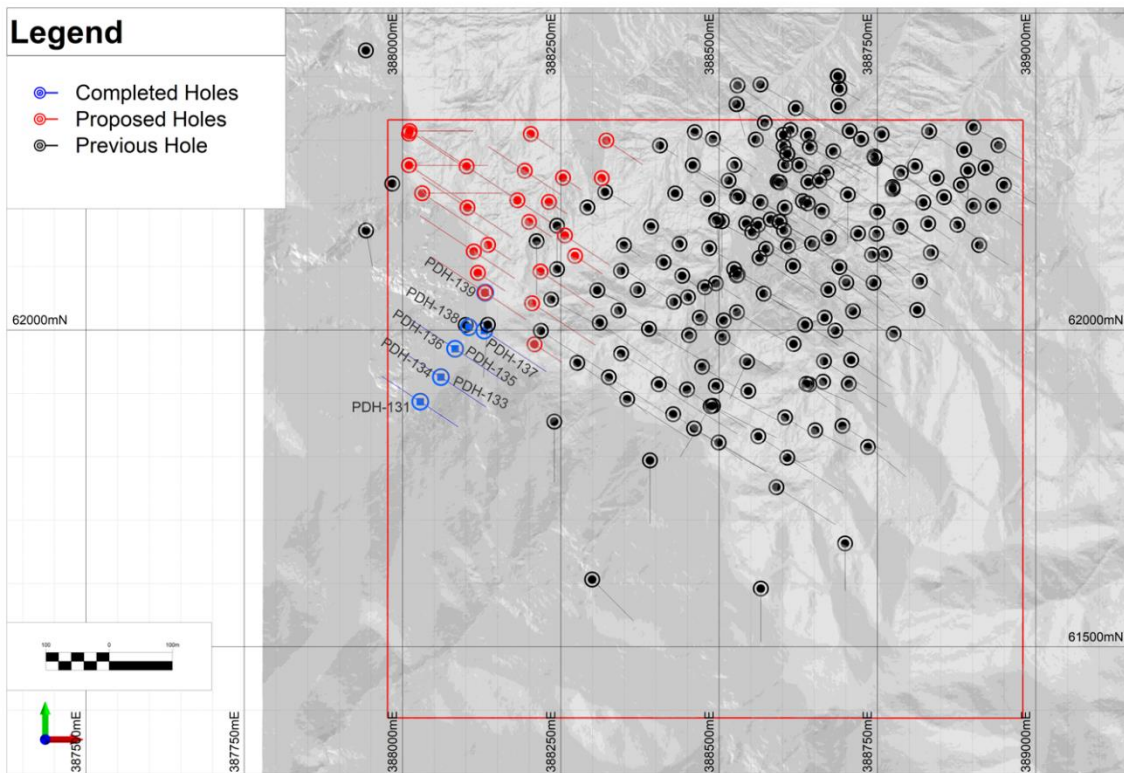
**Tembaga:** Di Wetar, tidak ada kegiatan pengeboran yang dilakukan selama bulan ini. Pemetaan dan pengambilan sampel permukaan dimulai pada 2 (dua) target yang ditentukan dari survei geofisika dan sebelumnya di dekat Lerokis. Perkiraan sumber daya baru untuk proyek Partolang dirilis dalam laporan triwulanan bulan Maret.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi adalah Rp0,43 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

**Emas:** *Diamond Drilling* di Proyek Pani dimulai pada 7 November 2019. Program yang telah direncanakan terdiri dari 40 lubang pengeboran yang berlokasi di 29 alas pengeboran dengan total sekitar 10.500 meter yang terlihat pada Gambar 2 di bawah.

Pengeboran berlanjut seperti biasa sepanjang bulan Mei menggunakan single man portable drill rig dengan 2 lubang telah diselesaikan atau sedang berlangsung seluas 388,4 meter. Hal tersebut menjadikan total pengeboran dalam program yang sedang berlangsung ini menjadi 11 lubang seluas 2.760,5 meter.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di properti Pani pada Mei 2020 adalah Rp8,4 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.



Gambar 2: Topografi permukaan atas lubang bor yang diajukan dan diselesaikan Pani