

## Laporan Eksplorasi – Februari 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 Februari 2020 adalah sebesar Rp30,4miliar.



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.

Pada bulan Februari 2020, total meter bawah tanah yang dibor adalah 2.019,3 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 rigs saat ini sedang beroperasi.

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 102,3 meter, seperti yang dirangkum dalam tabel di bawah ini.

Penurunan eksplorasi bawah tanah melaju 37,54 meter, menjadikan rantai menjadi 1.684,19 meter pada akhir Februari. Total pengembangan Bawah Tanah untuk bulan ini adalah 107,65 meter, membawa pengembangan keseluruhan ke 2.416 meter.

SITE_ID	From	To	Interval	Comment
GTH-19-221	754.7	857	102.3	Hydro
UGTH-20-017	12.5	193.9	181.4	Geotech / Res Def
UHGZ-19-007A	535.7	654.6	118.9	Res Def
UHGZ-20-010	264.3	525.5	261.2	Res Def
UHGZ-20-011	173.4	303.1	129.7	Res Def
UHGZ-20-012	0	556	556	Res Def
UHGZ-20-012W	373.3	480.3	107	Res Def
UHGZ-20-013	0	442.2	442.2	Res Def
UHGZ-20-014	0	222.9	222.9	Res Def

Table 1: Statistik Pengeboran Proyek Tujuh Bukit bulan Februari 2020

Total biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan eksplorasi UHGZ di daerah Tujuh Bukit pada bulan Februari adalah sebesar Rp21 miliar untuk pengembangan penurunan drift, Rp4,9 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.

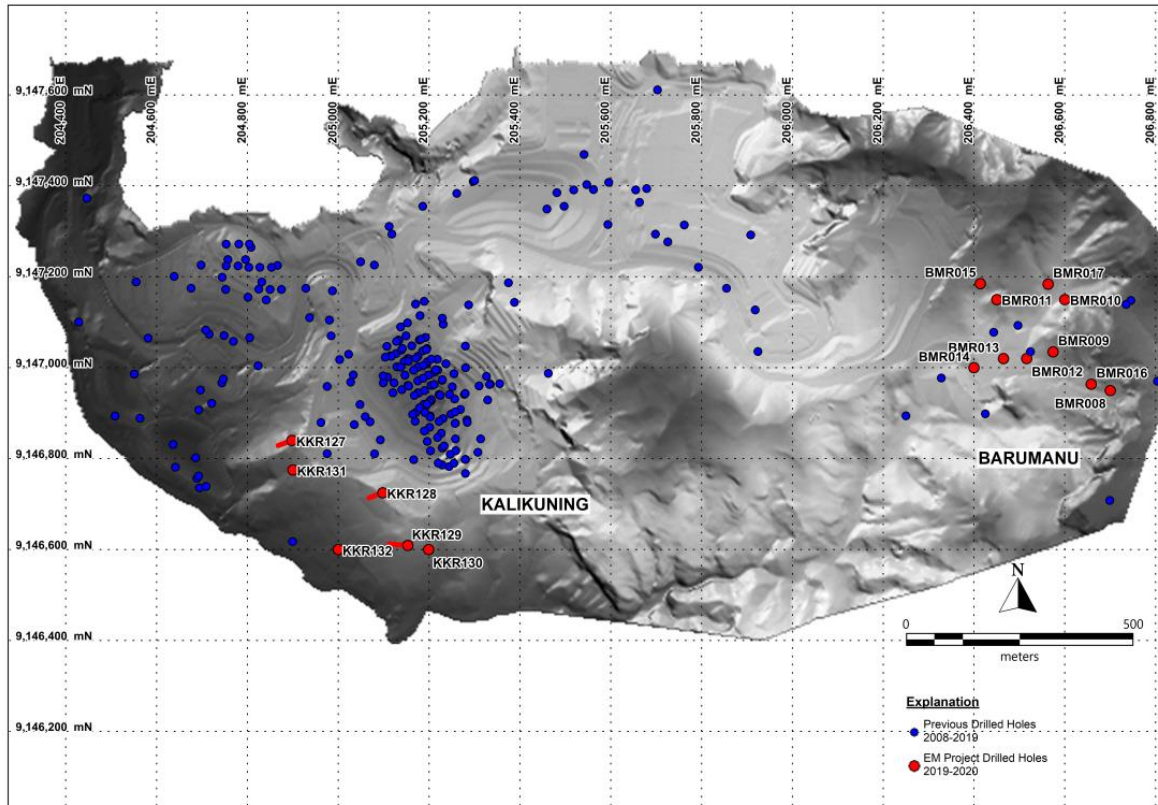
**Tembaga:** Program eksplorasi Pulau Wetar berfokus pada pengeboran awal target EM di barat daya Kali Kuning sebelum kegiatan pengeboran dihentikan karena hujan deras. Kumpulan data akhir, termasuk interpretasi geologi juga disusun untuk estimasi sumber daya di Partolang, dan sampel lebih lanjut dikumpulkan dari Partolang untuk pekerjaan mineralogi. Tiga lubang bor sirkulasi terbalik telah diselesaikan di Kali Kuning seluas 335 meter di KKR 130-132 (tercantum pada Tabel 2 dan Gambar 2)

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di pada bulan Februari adalah Rp2 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled	Drill Samples	Comments/Hole_ID
RC	3	335	599*	KKR130, 131 and 132, and PTD060-062 (incl standard, dup, blank)
DDH	0	0	0	
<b>Totals</b>	<b>3</b>	<b>335</b>	<b>599</b>	

Table 2: Statistik Pengeboran Wetar bulan Februari 2020

Catatan: \* Sampel bor mencakup 220 dari lubang (PTD060-062) selesai pada Januari

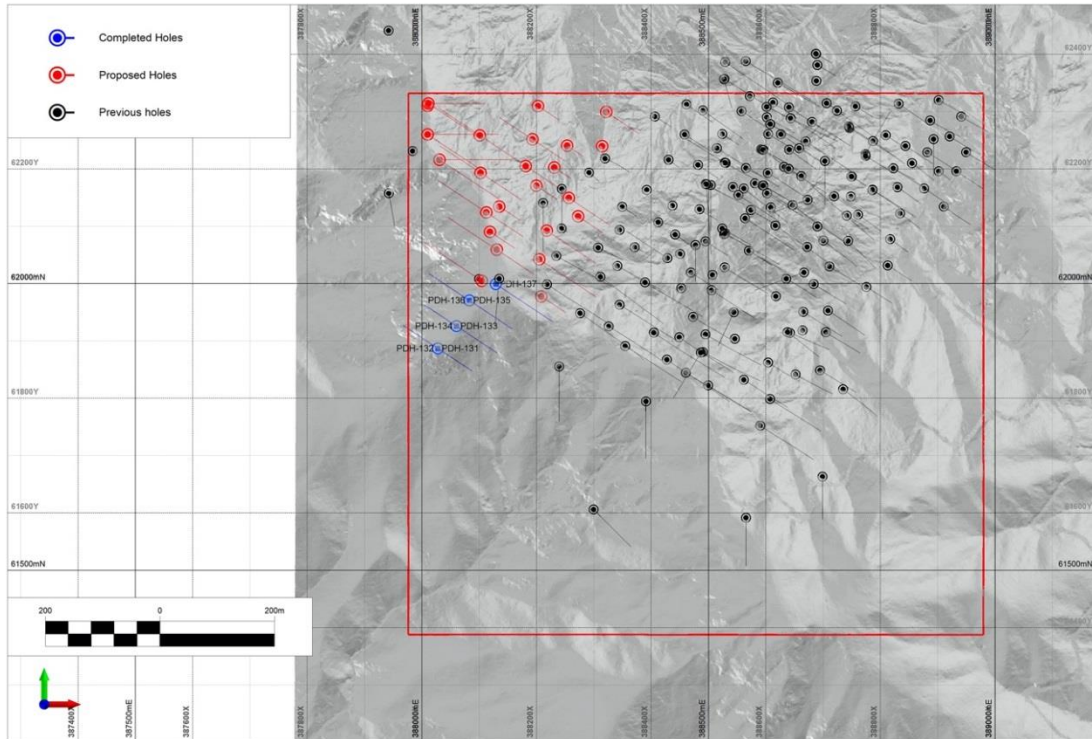


Gambar 2: Topografi permukaan atas lubang pengeboran Wetar

**Emas:** *Diamond Drilling* di Proyek Pani dimulai pada 7 November. 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 3 di bawah.

Pengeboran berlanjut seperti biasa sepanjang Februari menggunakan single man portable drill rig dengan 2 lubang diselesaikan atau sedang berlangsung seluas 419,5m. Hal tersebut menjadikan total pengeboran dalam program yang sedang berlangsung ini menjadi 6 lubang seluas 1390,9 meter.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di properti Pani pada Februari 2020 adalah Rp2,5 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.



Gambar 3: Topografi permukaan atas lubang bor yang diajukan dan diselesaikan Pani