

Laporan Eksplorasi – Oktober 2019

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 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 Oktober 2019 adalah sebesar Rp37 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 (UHGX) di daerah Tujuh Bukit merupakan kombinasi dari pemboran dari permukaan dan pemboran dari bawah tanah.

Pada bulan Oktober 2019, total meter bawah tanah yang dibor adalah 1.191,8 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. Alat pemboran dari bawah tanah telah mulai digunakan pada bulan Oktober, dan alat pemboran dari bawah tanah keempat direncanakan akan dimulai pada bulan Desember. 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 134,1 meter, seperti yang dirangkum dalam tabel di bawah ini. Penurunan eksplorasi bawah tanah sepanjang 98 meter, menjadikan rantai sepanjang 1.436 meter pada akhir Oktober. Total

pengembangan bawah tanah untuk bulan ini adalah 165 meter, sehingga pengembangan keseluruhan sepanjang 2.030 meter.

SITE_ID	From	To	Total	Comment
MBH-19-025	397.4	446.7	49.3	Hydro
MBH-19-026	0	84.8	84.8	Hydro
UGTH-19-013	0	710.6	710.6	Geotech/Res Def
UHGZ-19-003	251.5	722.7	471.2	Res Def
UHGZ-19-004	0	10	10	Res Def

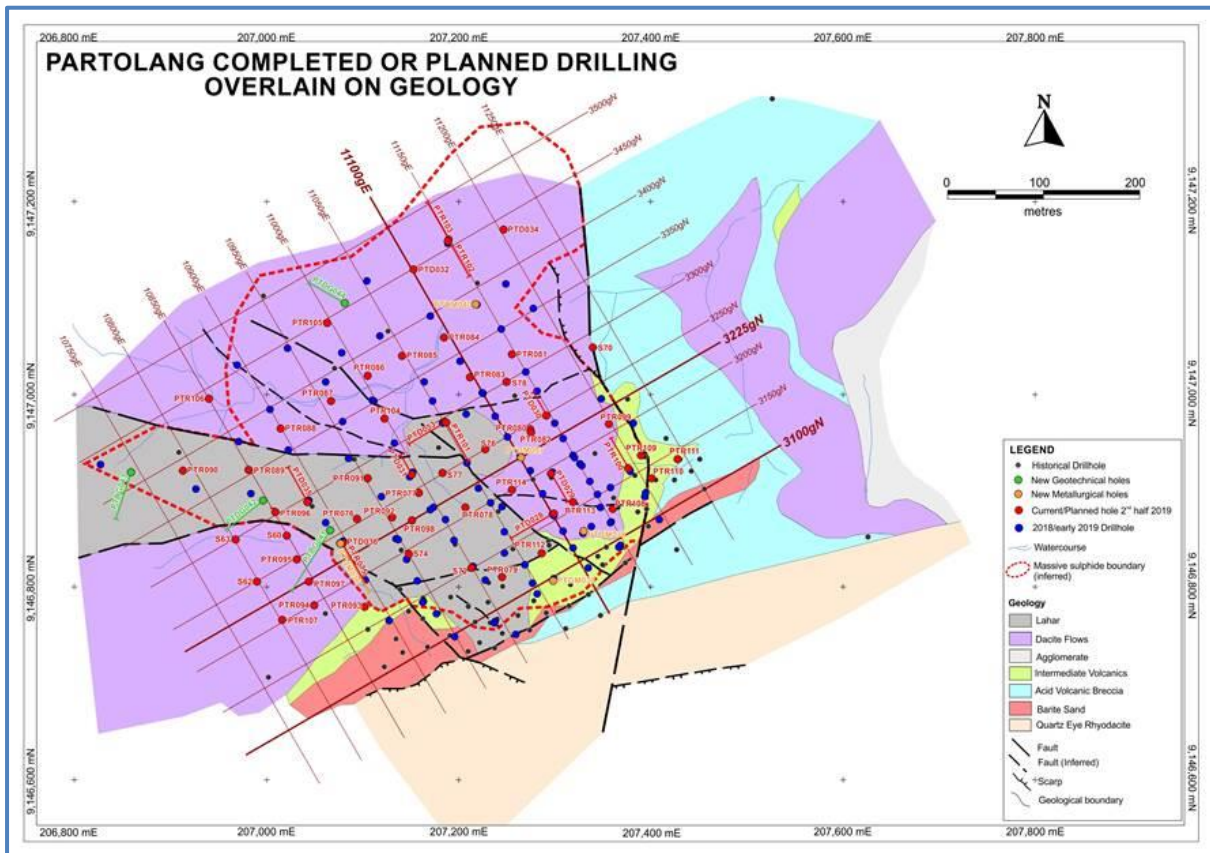
Table 1: Statistik Pengeboran Proyek Tujuh Bukit bulan Oktober 2019

Total biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan eksplorasi UHGZ di daerah Tujuh Bukit pada bulan Oktober adalah sebesar Rp18,8 miliar untuk pengembangan penurunan drift, Rp3,7 miliar untuk pengeboran definisi sumber daya bawah tanah dan pengeboran hidrologi permukaan, dengan total sebesar Rp22,5 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

Tembaga: Program eksplorasi dan pengeboran Pulau Wetar terus fokus pada sumber daya Partolang. Kegiatan pada bulan Oktober dilanjutkan dengan mengisi program pemboran RC dan *diamond geotechnical drilling* dan mempersiapkan alas lubang tambahan menargetkan hasil EM di sekitar tepi sumber daya yang saat ini diketahui. Dua puluh tiga lubang telah diselesaikan, termasuk tujuh belas lubang RCC (PTR115-131) dan 6 lubang *diamond geotechnical* (PTDG045-050) untuk masing-masing 1.888 meter dan 648,5 meter (Tabel 2 dan Gambar 2 diatas). Empat belas lubang RC telah diisi, dengan tiga lubang diselesaikan di sepanjang sisi barat sumber daya sebagai lubang *step-out*.

Total perkiraan biaya untuk program latihan Oktober adalah Rp2,2 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	17	1888	1219*	PTR0115 to PTR131 (incl standard, dup, blank)
DDH	6	648.5		PTDG045 to PTDG050, there are geotechnical sample collected by Golders selectively, exploration will determine sample collection later, within mineralized interval
Totals	23	2536.5	1219	

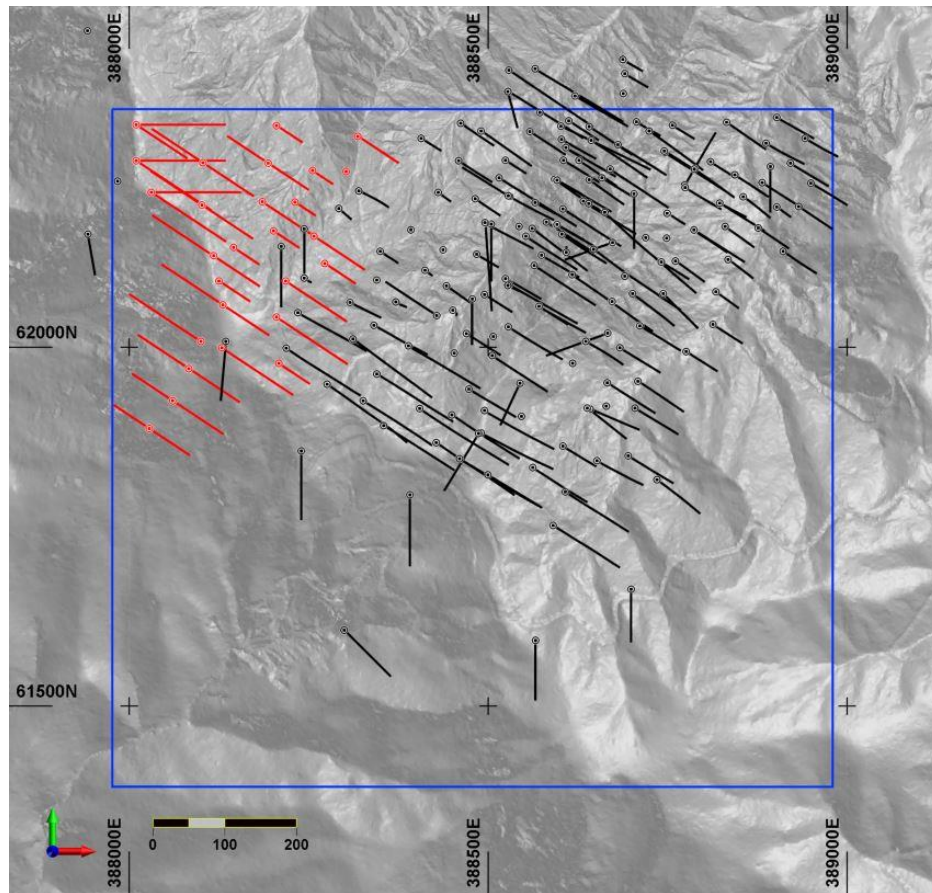


Gambar 2: Geologi permukaan atas lubang bor yang diajukan dan diselesaikan Partolang

Emas: Alat pemboran pertama dari tiga alat pemboran telah sampai di site proyek Pani pada tanggal 26 Oktober. Pemboran akan dimulai pada awal bulan November di lokasi yang ditandai oleh garis merah pada Gambar 3 di bawah. Program pemboran yang direncanakan adalah 10.225 meter ke arah barat laut pada area pemboran saat ini yang ditandai dengan garis hitam pada Gambar 3.

Alat pemboran kedua dijadwalkan untuk tiba di site pada pertengahan sampai akhir bulan November dan alat pemboran ketiga direncanakan akan tiba pada bulan Desember.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di properti Pani pada Oktober 2019 adalah Rp12,3 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