

Laporan Eksplorasi – Desember 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 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 Desember 2019 adalah sebesar Rp37,9 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.

Pada bulan Desember 2019, total meter bawah tanah yang dibor adalah 1.682,5 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, dengan 4 rig dijadwalkan dimulai pada 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 171 meter, seperti yang dirangkum dalam tabel di bawah ini. Penurunan eksplorasi bawah tanah melaju 115,5 meter, menjadikan rantai menjadi 1.600,8 meter pada akhir Desember. Total

pengembangan Bawah Tanah untuk bulan ini adalah 136,46 meter, membawa pengembangan keseluruhan ke 2.308,35 meter.

| Site_Id | From | To | Interval | Comment |
|--------------|-------|-------|----------|-------------------|
| MBH-19-026 | 749.7 | 920.7 | 171 | Hydro |
| UGTH-19-014 | 217.5 | 225.6 | 8.1 | Geotech / Res Def |
| UGTH-19-015 | 0 | 276.7 | 276.7 | Geotech / Res Def |
| UHGZ-19-006 | 71.8 | 782.1 | 710.3 | Res Def |
| UHGZ-19-007 | 0 | 11.7 | 11.7 | Res Def |
| UHGZ-19-007A | 0 | 178.1 | 178.1 | Res Def |
| UHGZ-19-008 | 0 | 459.6 | 459.6 | Res Def |
| UHGZ-19-009 | 0 | 38 | 38 | Res Def |

Table 1: Statistik Pengeboran Proyek Tujuh Bukit bulan Desember 2019

Total biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan eksplorasi UHGZ di daerah Tujuh Bukit pada bulan Desember adalah sebesar Rp19,3 miliar untuk pengembangan penurunan drift, Rp5,3 miliar untuk pengeboran definisi sumber daya bawah tanah dan pengeboran hidrologi permukaan, dengan total sebesar Rp24,6 miliar. Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

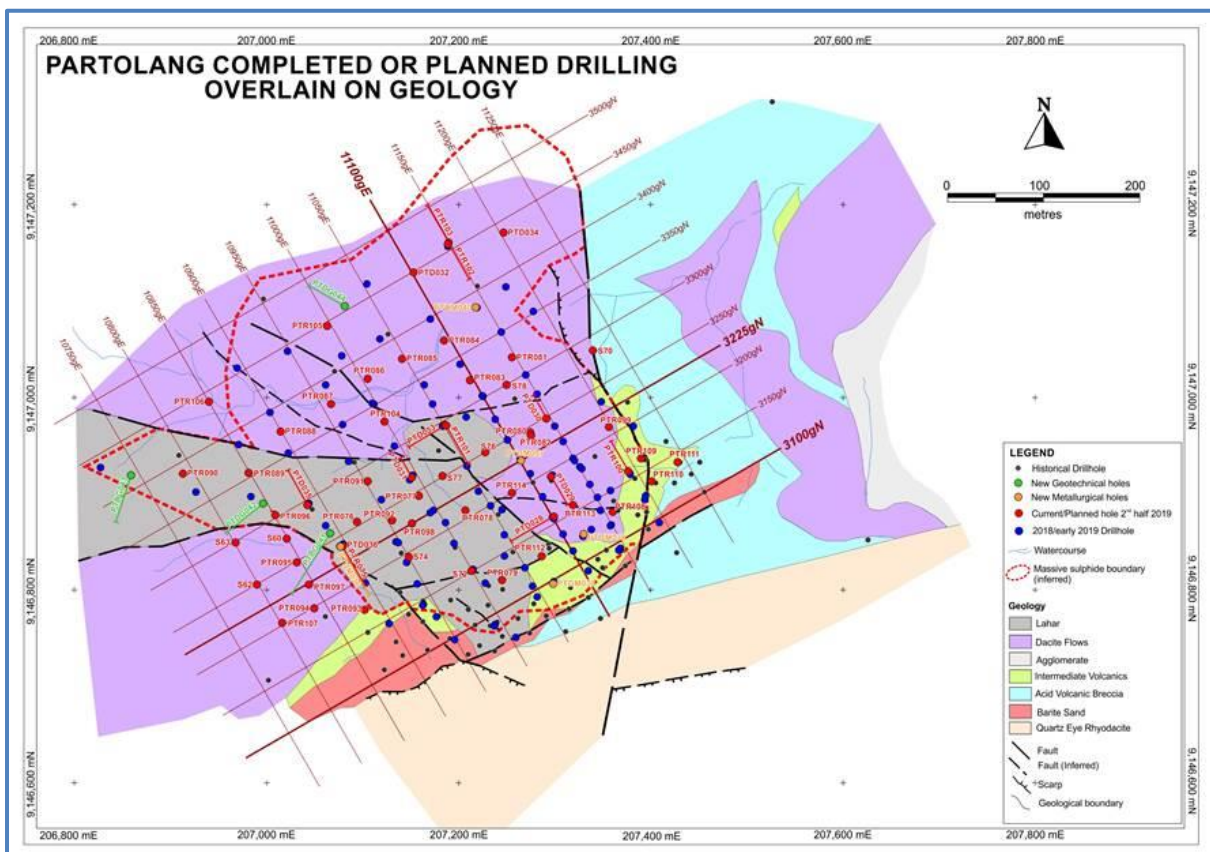
Tembaga: Program eksplorasi dan pengeboran Pulau Wetar terus fokus pada sumber daya Partolang. Kegiatan pada bulan Desember dilanjutkan dengan mengisi program pemboran RC dan pemboran RC *piezometer* di sumber daya Partolang dan *scout* RC dan *diamond drilling* pada target EM di sekitar tepi sumber daya Partolang dan Barumanu. Empat belas lubang telah diselesaikan seluas 1.945,9m, termasuk sepuluh lubang RC seluas 1.264m meliputi salah satu lubang *piezometer* (PTRPZ143), lima lubang *scout* menargetkan *EM Features* (PTR144-147 & BMR008 (dalam proses), empat lubang geologi yang dikonfirmasi (PTR148-151) dan 4 lubang *scout diamond* untuk 681,9m, menargetkan *EM Features* (PTD057, PTD058, PTD059, PTD060 (dalam proses). Detail pengeboran dan contoh disediakan pada Tabel 2 dan Gambar 2.

Total perkiraan biaya untuk program latihan Desember adalah Rp10,4 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 | 10 | 1.264 | 944* | PTRPZ143, PTR144 to PTR151, BMR008 (incl standard, dup, blank) |
| DDH | 4 | 681,9 | 215** | PTD057-PTD060 (inclusive) |
| Totals | 14 | 1.945,9 | 1.159 | |

Table 2: Statistik Pengeboran Wetar bulan Desember 2019

Catatan: * Sedang berlangsung pengeboran (PTD060 pada 28m dan BMR008 pada kedalaman 90m)
 ** Sampel bor tidak termasuk BMR008, PTD059 dan PTD060

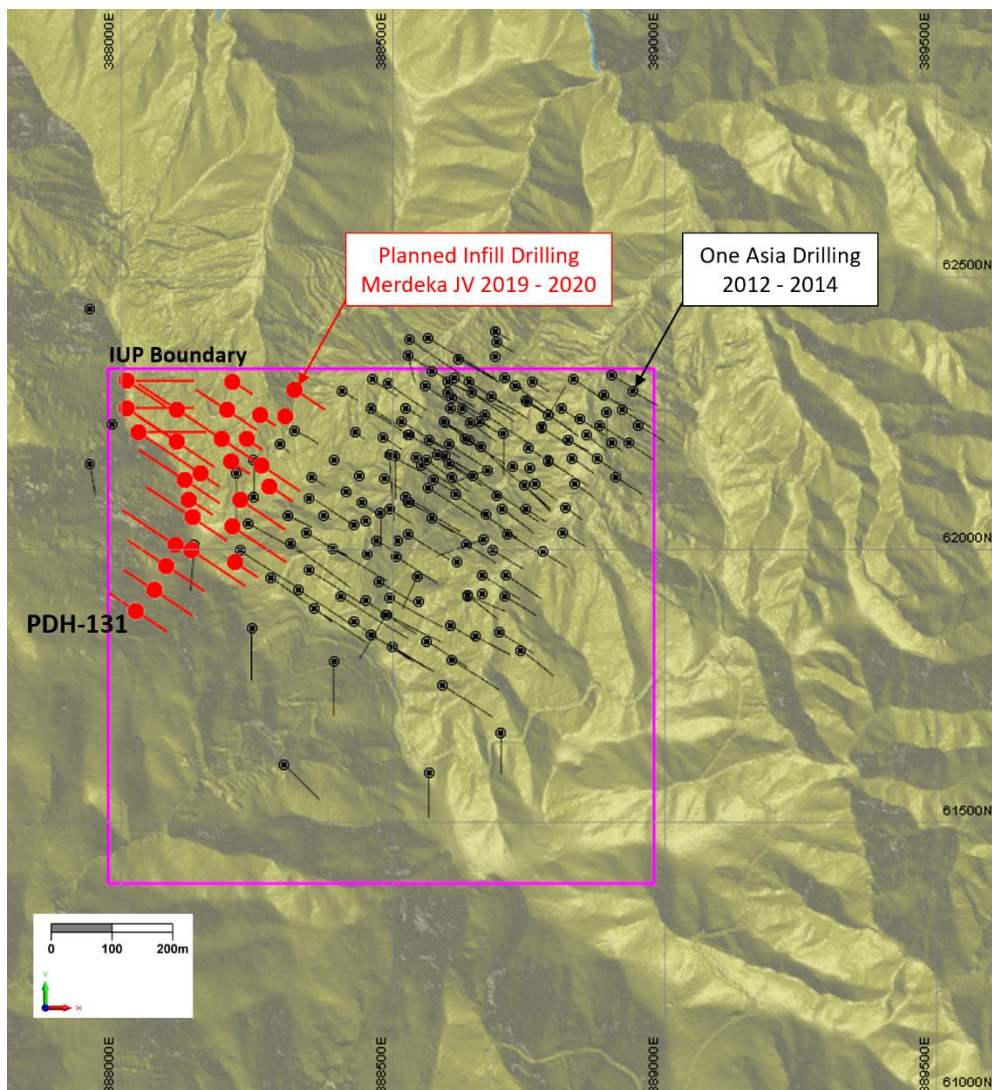


Gambar 2: Permukaan atas lubang pengeboran Partolang yang diajukan dan telah selesai

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.

Setelah kegiatan pengeboran ditunda pada bulan November dikarenakan permasalahan sumber daya air, sumber air yang dialirkan pada pengeboran dibangun kembali pada 13 Desember dan pengeboran pada PDH-131 dilanjutkan. Lubang ini telah selesai dan lubang kedua dimulai dengan total 357,4m selama Desember.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di properti Pani pada Desember 2019 adalah Rp2,9 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