

## Laporan Eksplorasi – Januari 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 Januari 2020 adalah sebesar Rp27,5 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 Januari 2020, total meter bawah tanah yang dibor adalah 1.739,1 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 657,7 meter, seperti yang dirangkum dalam tabel di bawah ini. Penurunan eksplorasi bawah tanah melaju 46,1 meter, menjadikan rantai menjadi 1.646,42 meter pada akhir Januari. Total pengembangan bawah tanah untuk bulan ini adalah 69,97 meter, membawa pengembangan keseluruhan ke 2.378,32 meter.

Site Id	From	To	Interval	Comment
GTH-19-221	97	754.7	657.7	Hydro
UGTH-20-016	0	148.8	148.8	Geotech / Res Def
UGTH-20-017	0	12.5	12.5	Geotech / Res Def
UHGZ-19-006	782.1	850.2	68.1	Res Def
UHGZ-19-007A	178.1	535.7	357.6	Res Def
UHGZ-19-008	459.6	764.5	304.9	Res Def
UHGZ-19-009	38	447.5	409.5	Res Def
UHGZ-20-010	0	264.3	264.3	Res Def
UHGZ-20-011	0	173.4	173.4	Res Def

Table 1: Statistik Pengeboran Proyek Tujuh Bukit bulan Januari 2020

Total biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan eksplorasi UHGZ di daerah Tujuh Bukit pada bulan Januari adalah sebesar Rp17,7 miliar untuk pengembangan penurunan drift, Rp5,8 miliar untuk pengeboran definisi sumber daya bawah tanah dan pengeboran hidrologi permukaan, dengan total sebesar Rp23,5 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 Barumanu dan Partolang dengan rig RC dan *diamond*, dan RC dimulai pada target EM barat daya dari lubang Kali Kuning.

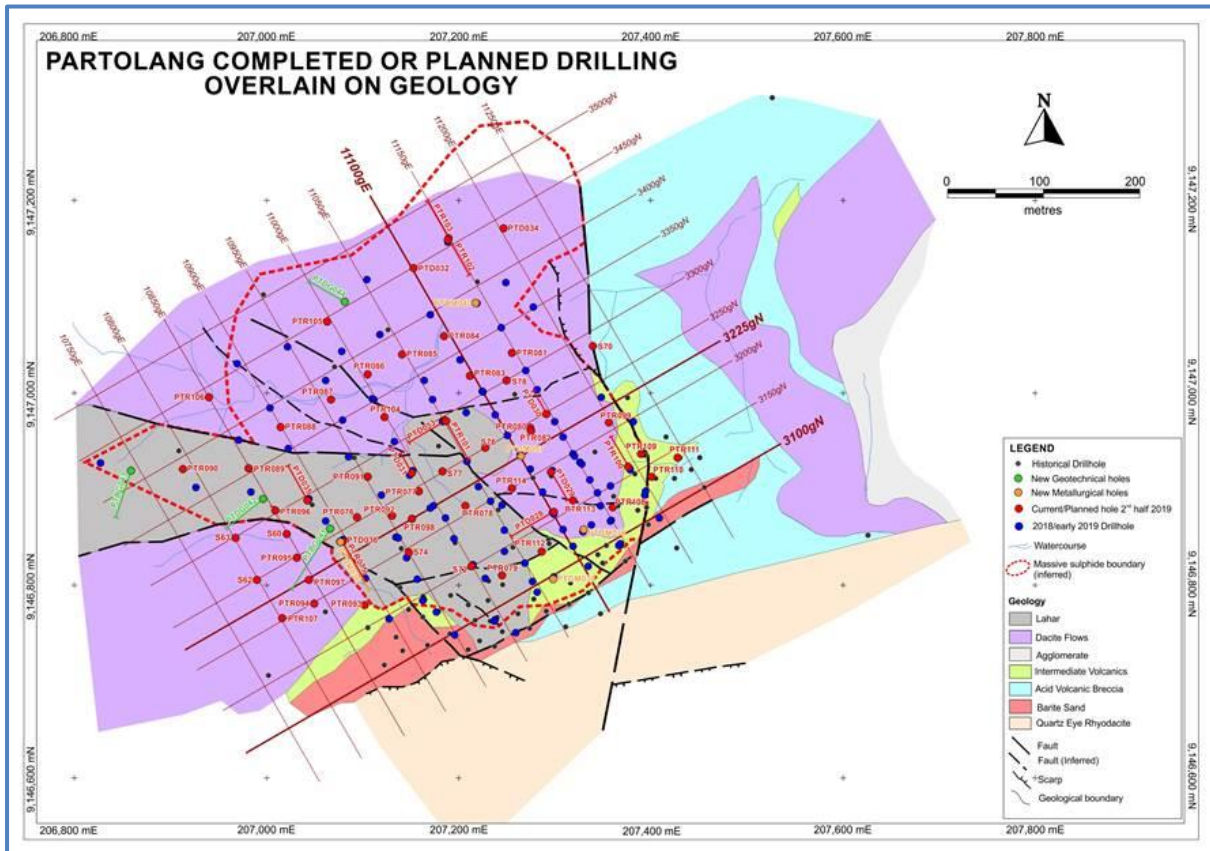
Enam belas lubang telah diselesaikan, dan satu lubang sedang dalam proses seluas 1.894m dari RC dan 554,3m dari pengeboran *diamond*. Pengeboran RC meliputi 10 lubang di Barumanu seluas 1.426m (BMR008-017), dan empat di Kali Kuning seluas 468m (KKR127-129 + KKR130 (dalam proses)). Seluruh pengeboran *diamond* berada di Partolang di lubang PTD060-062. Detail dari pengeboran dan sampling tersedia pada table 2 dan gambar 2.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi pada bulan Januari adalah Rp1,6 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	13	1894	1424*	BMR008-BMR017, KKR127-129 (incl standard, dup, blank)
DDH	3	554.3	122**	PTD060-PTD062 (inclusive)
<b>Totals</b>	<b>14</b>	<b>1945.9</b>	<b>1159</b>	

Table 2: Statistik Pengeboran Wetar bulan Januari 2020

Note: \*Drill samples excluding PTD060

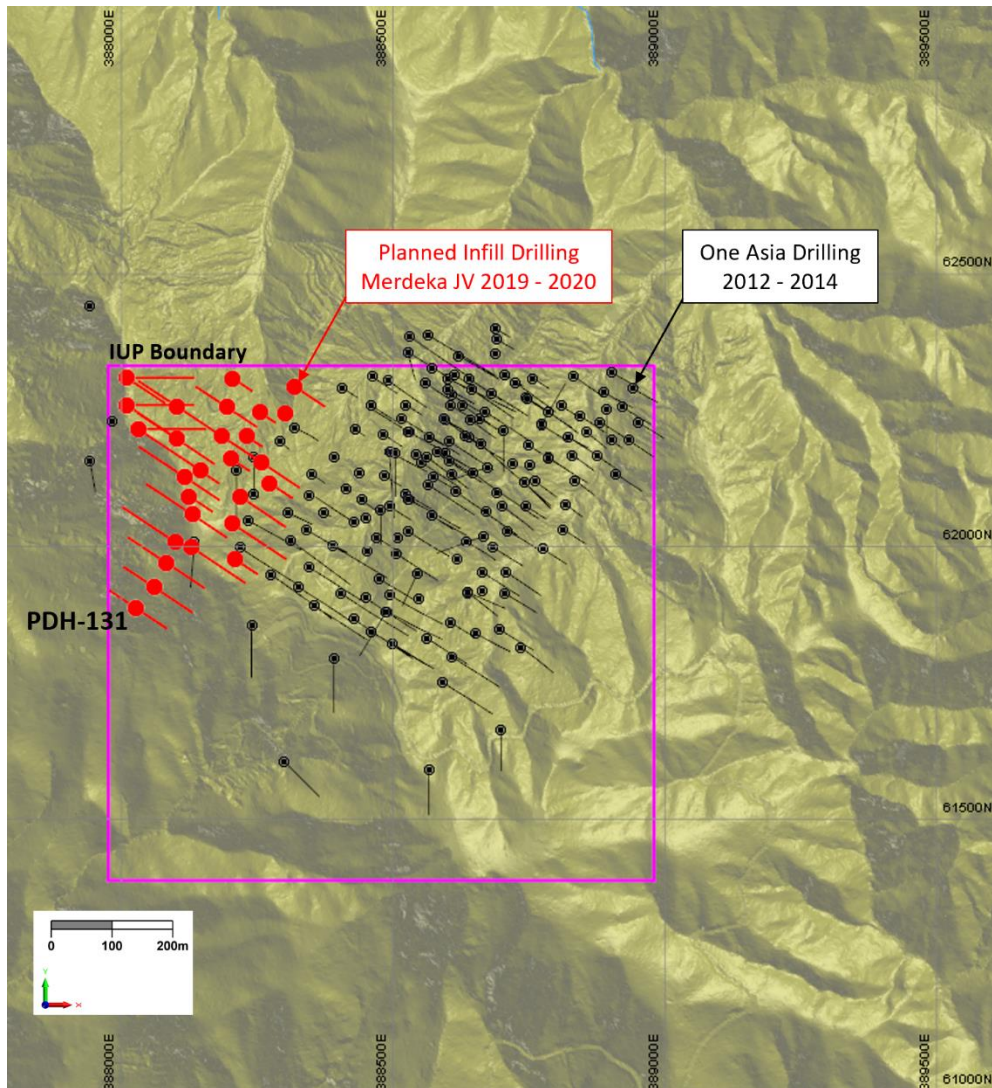


Gambar 2: Permukaan atas lubang pengeboran Partolang yang diajukan dan telah selesai

**Emas:** Pengeboran *diamond* 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 Januari menggunakan *single man portable drill rig* dengan 4 lubang diselesaikan atau sedang berlangsung seluas 574,4m. Hal tersebut menjadikan total pengeboran dalam program yang sedang berlangsung ini menjadi 5 lubang seluas 971,0m.

Total biaya untuk kegiatan eksplorasi di properti Pani pada Januari 2020 adalah Rp2,4 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