

## **Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 1 2021**

**Ringkasan:** PT Merdeka Copper Gold Tbk (Merdeka) terus melanjutkan kegiatan eksplorasi di 3 (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 sumber daya porfiri tembaga dan emas, di daerah Pulau Wetar difokuskan pada sumber daya tembaga, sementara di daerah Pani difokuskan pada eksplorasi sumber daya emas.

Adapun total biaya yang dikeluarkan untuk mendukung seluruh kegiatan eksplorasi yang dilakukan Merdeka di Indonesia selama periode Triwulan 1 2021 adalah sebesar Rp 50,8 miliar.



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

### **Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit**

- A. Biaya yang Dikeluarkan:  
Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi terkait dengan Upper High Grade Zone (UHGX) Tujuh Bukit pada periode Triwulan 1 2021 adalah Rp 37,1 miliar yang terdiri dari pemeliharaan penurunan, pengeboran definisi sumber daya bawah tanah dan pekerjaan tes terkait.
- B. Area:  
Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur, yang merupakan lokasi dari sumber daya tembaga dan emas.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:  
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:  
Pengeboran dari bawah tanah dengan pekerjaan tes terkait. Tidak ada pengeboran eksplorasi permukaan yang terjadi pada Triwulan 1 2021.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:  
Area yang dipilih untuk program pengeboran saat ini adalah area UHGX yang berisi zona terbesar

dari hasil pengeboran bermutu tinggi yang berdekatan untuk tembaga dan emas hingga saat ini dan dalam kondisi diposisikan dengan baik untuk pengeboran dari lokasi penurunan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Pengeboran dari bawah tanah dilanjutkan dengan empat rig bawah tanah melakukan pengeboran definisi sumber daya dengan total 6.850,6 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Dibutuhkan pengeboran lebih lanjut serta pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan lima rig pengeboran berlian.

Hole ID	From	To	Interval	Comment
UHGZ-20-031	700.5	759	58.5	Res Def
UHGZ-20-032	702.8	706.6	3.8	Res Def
UHGZ-20-033	424.1	525.2	101.1	Res Def
UHGZ-20-034	281.9	713.5	431.6	Res Def
UHGZ-21-035	0	680	680	Res Def
UHGZ-21-036	0	680.9	680.9	Res Def
UHGZ-21-037	0	640	640	Res Def
UHGZ-21-038	0	547.8	547.8	Res Def
UHGZ-21-039	0	655	655	Res Def
UHGZ-21-040	0	483.2	483.2	Res Def
UHGZ-21-041	0	462.3	462.3	Res Def
UHGZ-21-042	0	449.5	449.5	Res Def
UHGZ-21-043	0	515.8	515.8	Res Def
UHGZ-21-044	0	565.2	565.2	Res Def
UHGZ-21-045	0	260	260	Res Def
UHGZ-21-046	0	57	57	Res Def
UHGZ-21-047	0	258.9	258.9	Res Def

Tabel 1: Statistik Pengeboran Proyek Bawah Tanah Tujuh Bukit Periode Triwulan 1 2021

**Tembaga: Proyek Wetar**

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi terkait dengan proyek Wetar pada periode Triwulan 1 2021 adalah Rp 5,9 miliar.

B. Area:

Proyek Wetar, Pulau Wetar, Maluku Barat

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pemetaan, pengambilan sampel serpihan batuan serta perencanaan pengeboran geofisika

permukaan dan pengeboran target EM regional. Penyelesaian pengeboran geoteknis di sekitar wilayah lubang di Kali Kuning dan pelaksanaan pengeboran sumber daya tambahan di Lerokis serta pengeboran metalurgi pada *leach pad*.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Area eksplorasi yang dipilih berdasarkan data survei geofisika Elektromagnetik (EM) yang berasal dari udara dan permukaan tanah serta riwayat aktivitas pertambangan yang mengidentifikasi ciri-ciri dari potensi deposit VMS.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

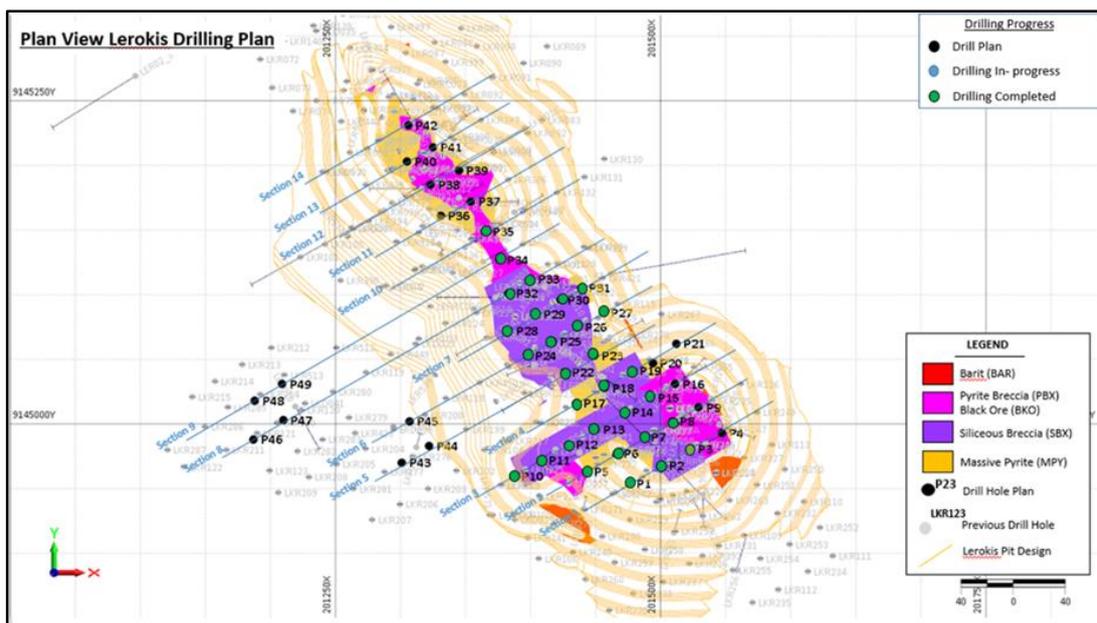
Telah diperoleh 144 sampel serpihan batu di wilayah target EM yang berdekatan dengan wilayah pertambangan emas sebelumnya. Lebih dari 50% sampel yang dikembalikan mengandung >0.5g/t Au. Tiga rig yang dioperasikan saat periode Triwulan 1 memiliki total 1.592,3 meter untuk pengeboran yang telah selesai sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 2 dan Gambar 2 sampai 4 di bawah. Pengujian pengeboran belum tersedia untuk periode Triwulan 1 2021.

G. Rencana Tindak Lanjut:

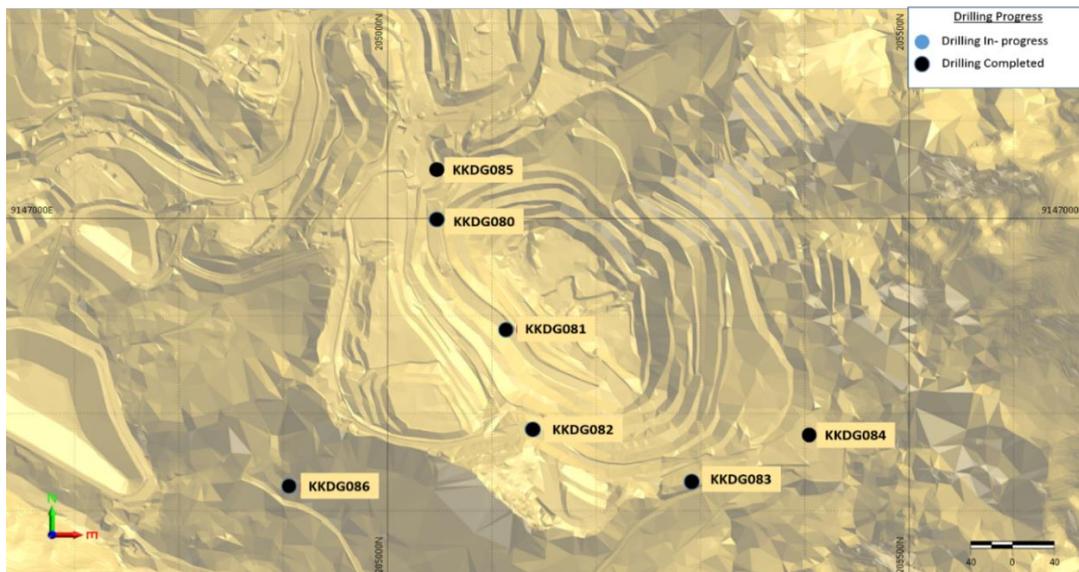
Telah direncanakan eksplorasi lebih lanjut di sekitar wilayah sampel serpihan batu yang janggal, termasuk eksplorasi pengeboran *scout*. Lalu, pengeboran sumber daya tambahan akan dilaksanakan di luar area tepi barat dari lubang dan di area utara di lubang Lerokis, juga di kawasan batas utara dan barat dari lubang di Partolang dan di area Barumanu. Pengeboran metalurgi juga akan dilanjutkan pada *leach pad*.

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled	Hole_ID	Details
RC	30	756	LKR574-603	Resource Drilling in Lerokis Pit
DDH	7	462	KKDG080-086	Geotechnical Drilling at Kali Kuning
SONIC	22	374.3	LPD001-022	Metallurgical Drilling on leach pads
<b>Totals</b>	<b>59</b>	<b>1592.3</b>		

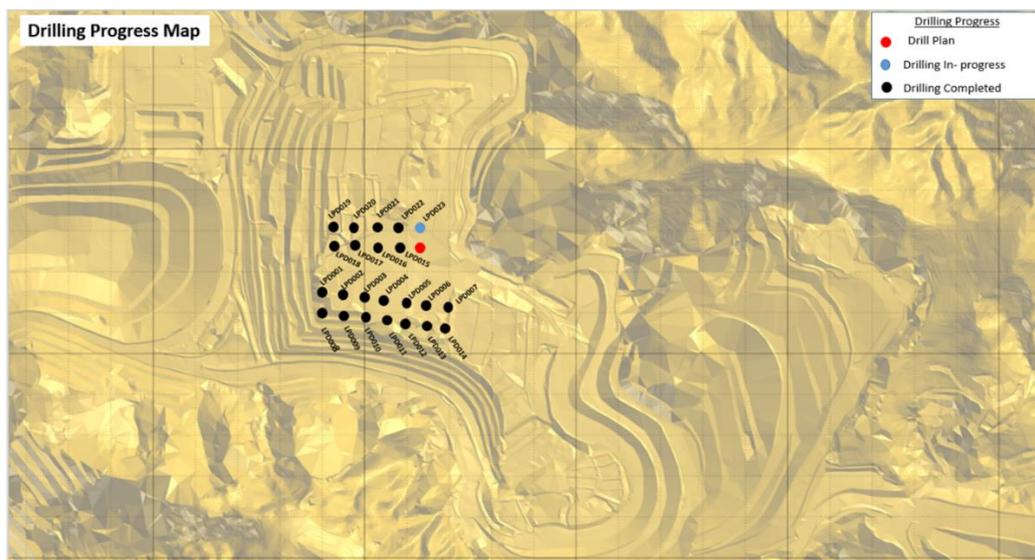
Tabel 2: Data Statistik Pengeboran Proyek Wetar pada periode Triwulan 1 2021



Gambar 2: Wilayah Pengeboran yang Telah Selesai di Lubang Lerokis



Gambar 3: Wilayah Pengeboran Geoteknis Berlian yang Telah Selesai di Wilayah Sekitar Lubang di Kali Kuning



Gambar 4: Wilayah Pengeboran Metalurgi yang Telah Selesai dengan Sonic Rig pada Leach Pad

**Emas: Proyek Pani**

- A. Biaya yang Dikeluarkan:  
 Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi terkait dengan proyek Pani pada periode Triwulan 1 2021 adalah Rp 7,8 miliar.
- B. Area:  
 Proyek Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kontrak antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.

D. Metode Pengujian:

Pemetaan dari riwayat informasi dan hasil dari periode triwulan ini beserta memperbaharui model geologi.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

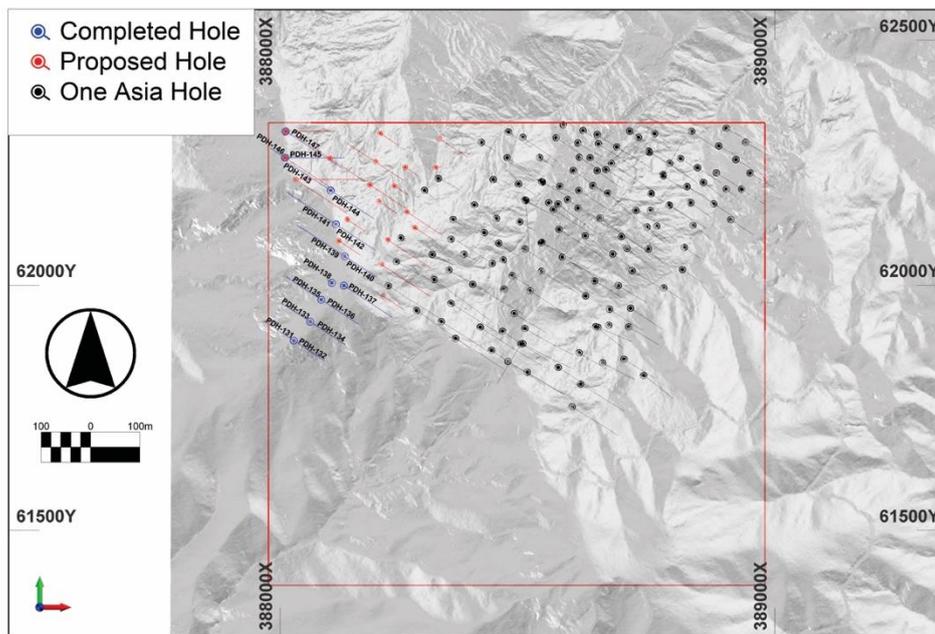
Area eksplorasi dipilih berdasarkan jarak yang tertera dalam IUP serta dengan Perjanjian Kerja.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Tujuh belas lubang pengeboran dengan total 4.543,95 meter dari 10.500 meter dari empat puluh lubang yang telah direncanakan sebelumnya telah selesai sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 5 di bawah.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Eksplorasi dan pengeboran akan dilaksanakan lebih lanjut setelah pengkajian selesai dan program dapat dioptimalkan.



Gambar 5: Pengusulan dan Penyelesaian Lubang Pengeboran di Pani pada Topografi