Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 1 2022

Ringkasan: PT Merdeka Copper Gold Tbk ("Merdeka" atau "Perseroan") terus melanjutkan kegiatan eksplorasi di 3 daerah berbeda di Indonesia (Tujuh Bukit di Jawa Timur, Pulau Wetar di Maluku Barat, dan Pani di Gorontalo), seperti ditunjukkan pada Gambar 1 di bawah. Kegiatan di daerah Tujuh Bukit difokuskan pada sumber daya 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 2022 adalah sebesar Rp194,2 miliar.

Gambar 1: Lokasi Kegiatan Proyek Eksplorasi oleh Merdeka

Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

A. Biaya yang dikeluarkan:
   Total pengeluaran untuk kegiatan eksplorasi terkait di Tujuh Bukit *Copper Project* ("TBCP") pada periode Triwulan 1 2022 adalah sebesar Rp144,4 miliar yang terdiri dari pemeliharaan terowongan, 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 kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
D. Metode Pengujian:
   Pengeboran dari bawah tanah dan permukaan dengan pekerjaan tes terkait.

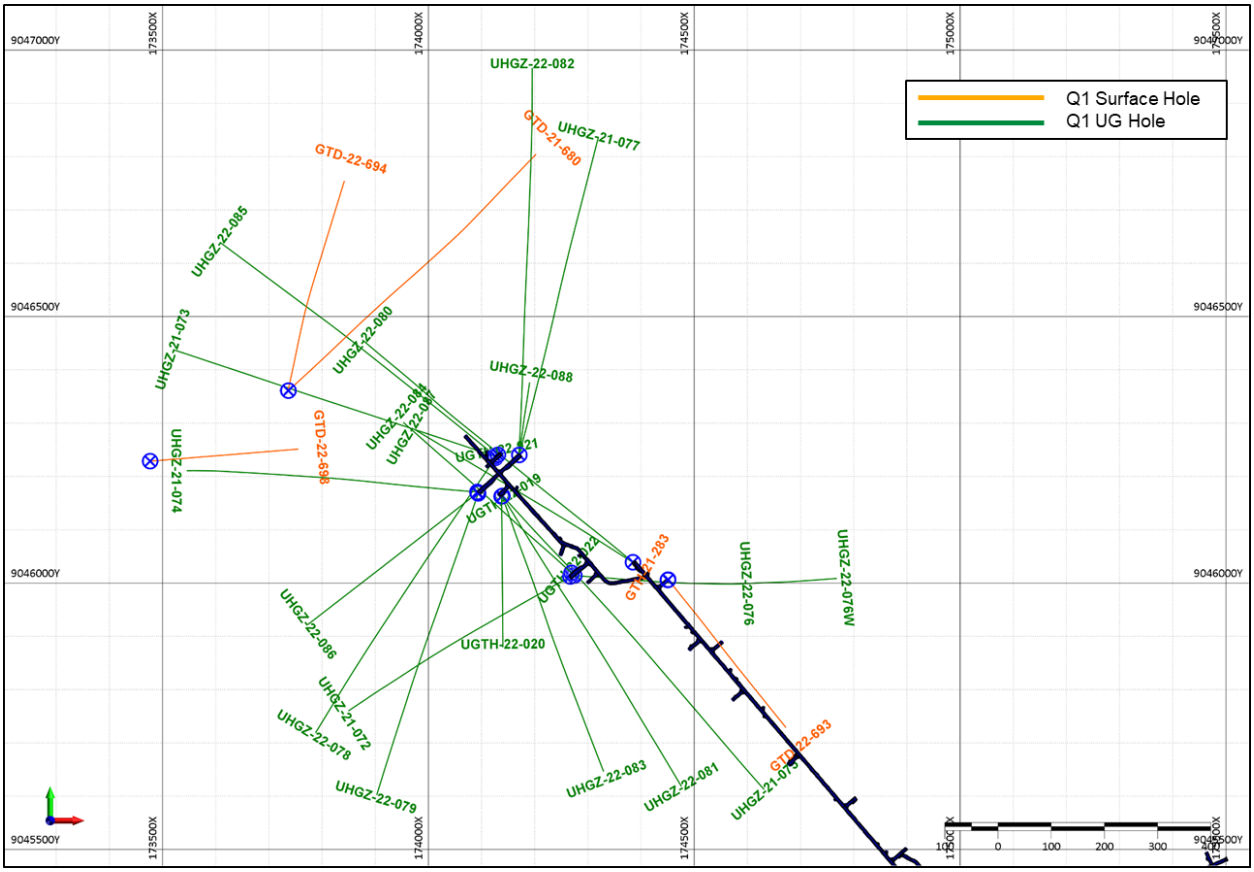
E. Pemilihan Area Pengujian yang Diterapkan:
Area yang dipilih untuk pelaksanaan pengeboran saat ini adalah area di deposit porfiri Tujuh Bukit yang merupakan wilayah terbesar yang mengandung tembaga dan emas berkadar tinggi berdasarkan hasil pengeboran hingga saat ini dan telah diposisikan dengan baik untuk pengeboran dari lokasi terowongan saat ini.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
Pengeboran dari bawah tanah dilaksanakan di mana 6 rig bawah tanah melakukan pengeboran Definisi Sumber Daya dengan total kedalaman pengeboran sebesar 10.105,7 meter serta 2 rig di permukaan telah selesai dengan total kedalaman pengeboran sebesar 2.021,2 meter seperti ditunjukan pada Tabel 1 di bawah ini.

G. Rencana Tindak Lanjut:
Pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 6 rig pengeboran berlian dengan tambahan 3 pengeboran bawah tanah yang akan dilaksanakan pada Triwulan 2 2022.

RIG ID	HOLE ID	Dari	Sampai	Interval	Catatan
ID1800 B	GTD-21-680	709.9	1057.6	347.7	Permukaan
ID1800 A	GTD-22-693	0	530.8	530.8	Permukaan
ID1800 B	GTD-22-694	0	791.1	791.1	Permukaan
ID1800 A	GTD-22-698	0	351.6	351.6	Permukaan
ID1800 A	GTH-21-283	118.5	118.5	0	Permukaan
ID150DE-B	UGTH-22-019	0	12	12	UG
ID150DE-B	UGTH-22-020	0	284.3	284.3	UG
ID150DE-C	UGTH-22-021	0	14.6	14.6	UG
ID150DE-E	UGTH-22-022	0	14.6	14.6	UG
ID150DE-E	UHGZ-21-072	693.1	693.1	0	UG
ID150DE-C	UHGZ-21-073	723.2	723.2	0	UG
ID150DE-D	UHGZ-21-074	802.3	1032.6	230.3	UG
ID150DE-B	UHGZ-21-075	730.8	896.7	165.9	UG
ID150DE-A	UHGZ-21-077	72.8	775.7	702.9	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-076	0	622.3	622.3	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-076W	599.1	968.4	369.3	UG
ID150DE-C	UHGZ-22-078	0	962.4	962.4	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-079	0	789.9	789.9	UG
ID150DE-F	UHGZ-22-080	0	780	780	UG
ID150DE-B	UHGZ-22-081	0	808.5	808.5	UG
ID150DE-A	UHGZ-22-082	0	982.9	982.9	UG
ID150DE-B	UHGZ-22-083	0	835.2	835.2	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-084	0	842.5	842.5	UG
ID150DE-C	UHGZ-22-085	0	706.6	706.6	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-086	0	350.8	350.8	UG
ID150DE-F	UHGZ-22-087	0	476.1	476.1	UG
ID150DE-A	UHGZ-22-088	0	154.6	154.6	UG

Tabel 1: Statistik Proyek Pengeboran Bawah Tanah Tujuh Bukit Periode Triwulan 1 2022



Gambar 2: Pengeboran di TBCP Periode Triwulan 1 2022

<u>Tembaga</u>: Proyek Wetar

A. Biaya yang Dikeluarkan:
   Total estimasi biaya untuk kegiatan eksplorasi Proyek Wetar pada periode Triwulan 1 2022 adalah sebesar Rp31.7 miliar.
B. Area:
   Proyek Wetar, Pulau Wetar, Maluku Barat.
C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
   Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
D. Metode Pengujian:
   Pemetaan dan pembuatan lintasan dan melanjutkan survei EM geofisika permukaan dari hasil target udara EM regional. Pengeboran sisip dan ekstensi sumber daya serta metalurgi di Partolang dan Partolang Barat, pengeboran awal di wilayah Partolang Bridge untuk mengidentifikasi sumber daya dan target di wilayah Lerokis yang ditentukan oleh target EM dan pengambilan sampel batuan sebelumnya.
E. Pemilihan Area Pengujian yang Diterapkan:
   Area eksplorasi dipilih berdasarkan data survei geofisika Elektromagnetik (EM) yang berasal dari udara dan permukaan tanah serta riwayat aktivitas pertambangan yang mengidentifikasikan ciri-ciri dari potensi deposit VMS.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

4 rig bor telah dioperasikan sepanjang triwulan ini dengan menyelesaikan pengeboran sebesar 5.354,8 meter seperti yang terlihat di table 2 dan gambar 3-7.

14 lubang bor pandu telah diselesaikan di Lerokis sebagai target regional dari hasil elektomagnetik dan sampel batuan. Hasil pengujian laboratorium belum diterima untuk pekerjaan ini.

Di Partolang dan Partolang Barat, empat lubang bor telah diselesaikan sebagai bagian dari pengeboran pengisi dan perluasan sumber daya dan lima belas lubang bor lainnya telah diselesaikan untuk metalurgi. Hasil pengujian telah diterima untuk pekerjaan ini dan sesuai dengan harapan. Siaran pers yang menyampaikan rincian hasil eksplorasi baru dari pengeboran Partolang Barat sebelumnya telah dikeluarkan pada tanggal 2 Februari 2022.

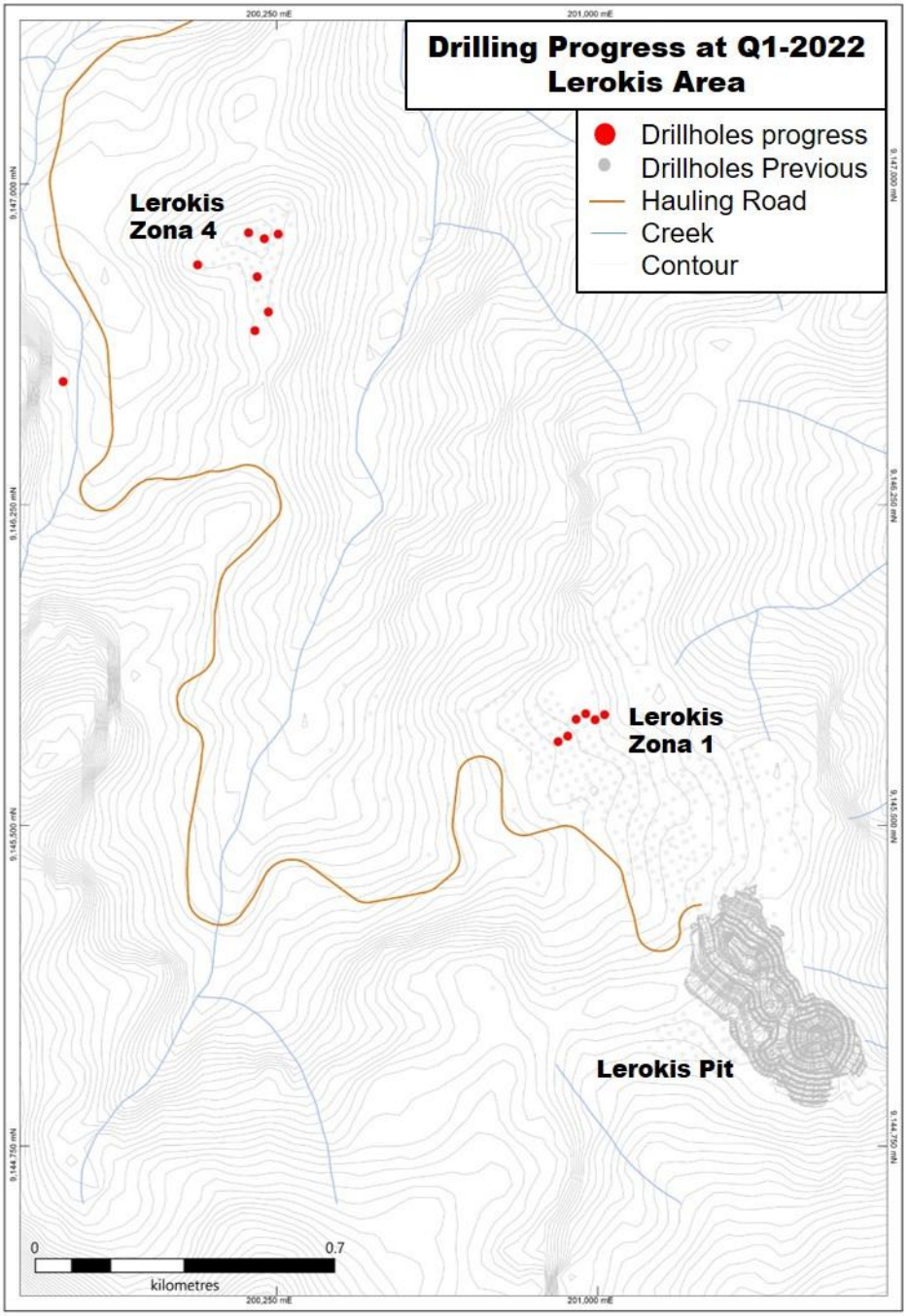
Di Partolang Bridge, empat lubang pandu sirkulasi terbalik (RC) telah diselesaikan untuk mengidentifikasi sumber daya baru. Hasil belum diterima untuk pekerjaan ini.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Eksplorasi regional akan berlanjut di sekitar sampel anomali batuan dan target geofisika permukaan di wilayah Lerokis, termasuk pengeboran awal eksplorasi, dan geofisika permukaan akan terus menentukan target regional pengeboran baru. Pemboran sisip dan estimasi sumber daya akan diselesaikan di daerah tenggara dari Partolang Barat dan pemboran pandu akan dilanjutkan di daerah Partolang Bridge untuk mengidentifikasi sumber daya baru.

Tipe Bor	Lubang Selesai	Total meter	Hole_ID	Rincian
DDH Lerokis EM	14	2300.3	LKD084-LKD097	Pengeboran Pandu dengan target EM di koridor Lerokis
DD Partolang Barat	3	568.9	BMD039, BMD041 & BMD042	pengeboran sisip untuk menentukan sumber daya
DD Partolang	1	135.2	PTD081	Pengeboran sisip dan ekstensi untuk menentukan sumber daya
RC Partolang Bridge	4	594	PTR204 – PTR207	Pengeboran pandu antara Partolang dan Partolang Barat untuk mengidentifikasi sumber daya baru
DDH Metallurgy	15	1756.4	BMDM031-BMDM035, BMDM037-BMDM038, BMDM040, PTDM076-PTDM080, PTDM082-PTDM083	Pengeboran Metalurgi di atas sumber daya yang diketahui dan potensial
Total	**37**	**5.354,8**		

Tabel 2: Statistik Proyek Pengeboran di Wetar Periode Triwulan 1 2022



Gambar 3: Pengeboran Pandu Regional yang Telah Direncanakan dan Diselesaikan di Lerokis dengan Target Elektromagnetik dan Anomali Batuan

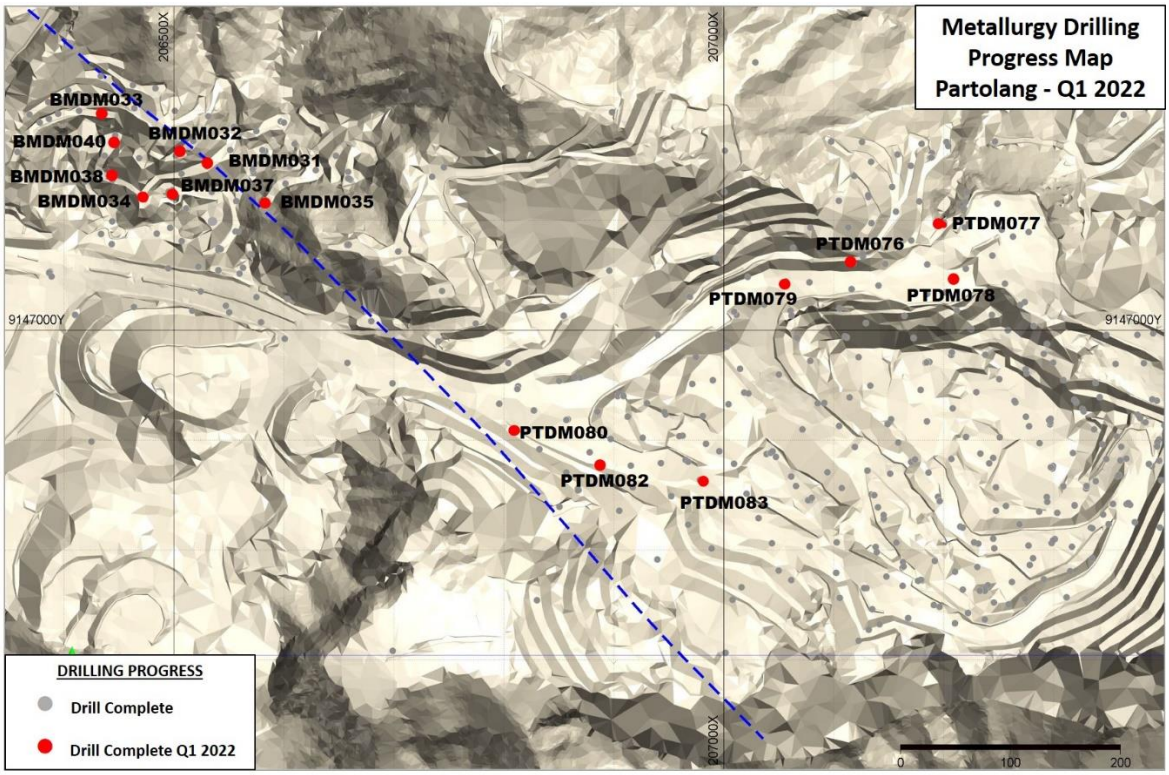


Figure 4: Pengeboran Metalurgi telah Selesai di Partolang dan Partolang Barat

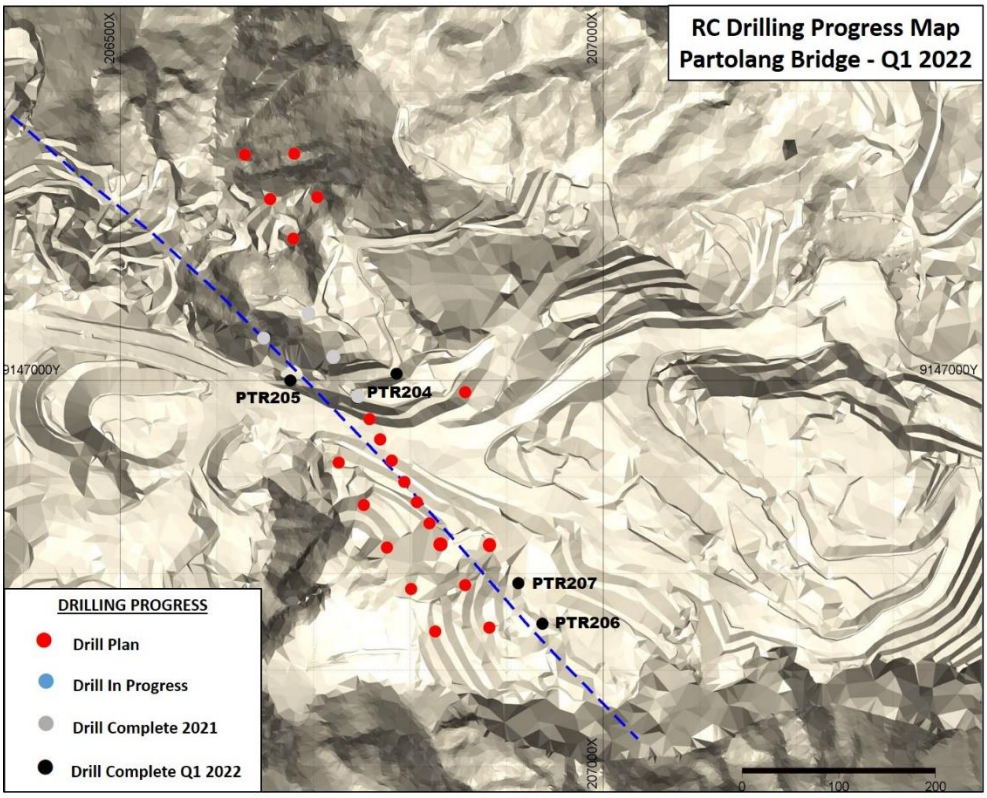


Figure 5: Pengeboran Pandu RC yang Telah Diselesaikan dan Direncanakan di Partolang Bridge

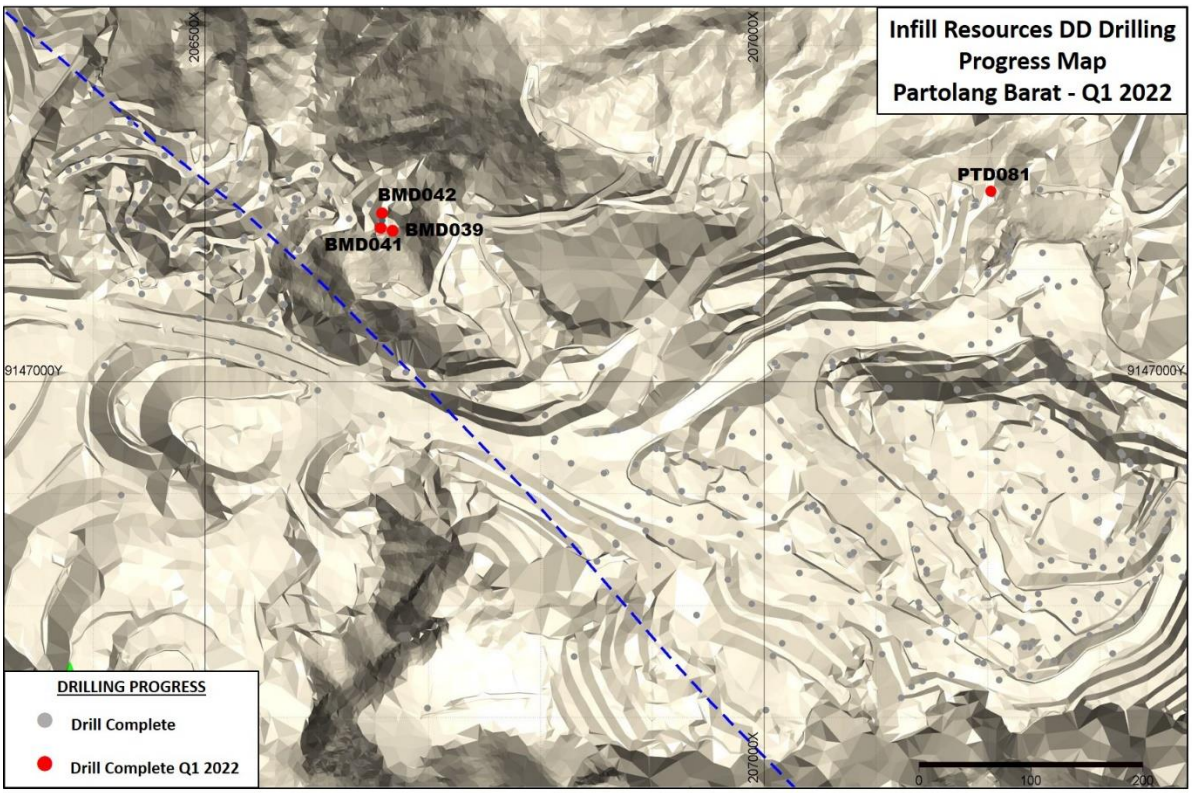


Figure 6: Pengeboran Intan yang telah Selesai di Partolang dan Partolang Barat untuk Pengisi dan Ekstensi Sumber Daya

<u>Emas:</u> Proyek Pani

A. Biaya yang Dikeluarkan:

Total estimasi biaya untuk kegiatan eksplorasi Proyek Pani pada periode Triwulan 1 2022 adalah sebesar Rp18,2 miliar.

B. Area:

Proyek Pani, Provinsi Gorontalo, Sulawesi.

C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:

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

D. Metode Pengujian:

Persiapan untuk program pengeboran yang akan datang telah dilakukan sepanjang triwulan ini, dengan menyiapkan dan membangun bantalan bor serta meletakan pipa air. Kumpulan data dari IUP PETS dan Kontrak Karya GSM digabungkan dan sistem kode geologi yang direvisi dan disederhanakan dikembangkan untuk *logging* inti bor.

E. Pemilihan Wilayah Penilaian:

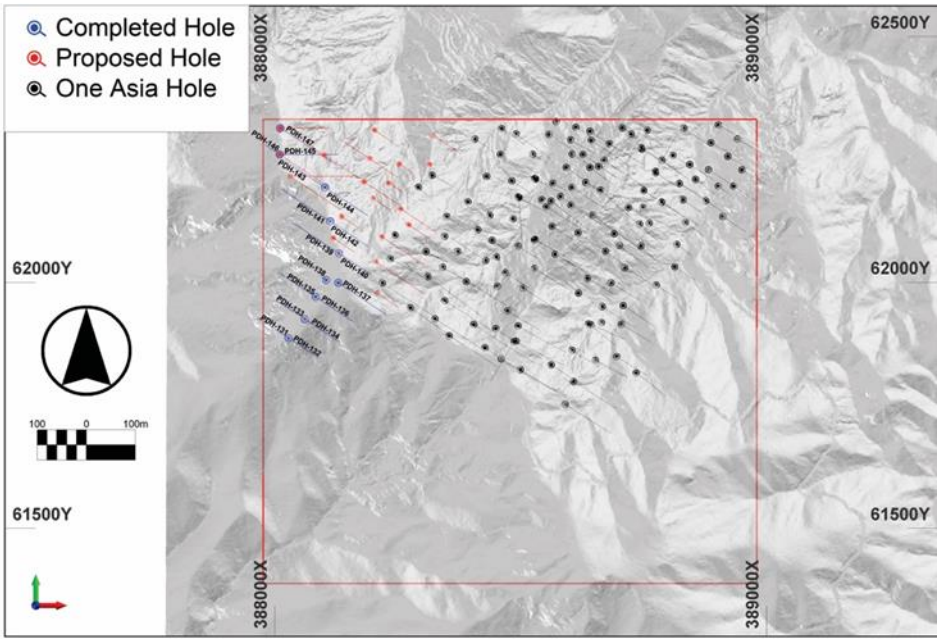
Area yang ditentukan untuk pengeboran dipilih karena ada kesenjangan antara pengeboran historis dalam IUP dan Kontrak Karya yang berdampingan.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Pengeboran telah selesai pada 17 lubang pengeboran dengan luas sebesar 4.543,95 meter dari 40 lubang pengeboran yang telah direncanakan sebelumnya dengan target sebesar 10.500 meter sebagaimana ditunjukan pada Gambar 7 di bawah. Kegiatan pengeboran akan dilanjutkan pada wilayah ini.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Program pengeboran yang direncanakan akan ditingkatkan secara bertahap dengan dua atau lebih rig pengeboran helikopter portabel akan dibawa ke lokasi setiap bulan hingga setidaknya ada 12 rig pengeboran di lokasi. Program bor yang direncanakan akan fokus pada penggabungan dua sumber daya yang diketahui dan pengeboran di area di antara keduanya.



Gambar 7: Peta Topografi dengan Perencanaan Lubang Bor dan Titik Bor yang telah Selesai Dikerjakan di Wilayah Pani