

Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 2 2022

Ringkasan: PT Merdeka Copper Gold Tbk (Merdeka) 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-emas dan emas-perak, 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 2, 2022 adalah sekitar Rp300,78 miliar.



Gambar 1: Lokasi-Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

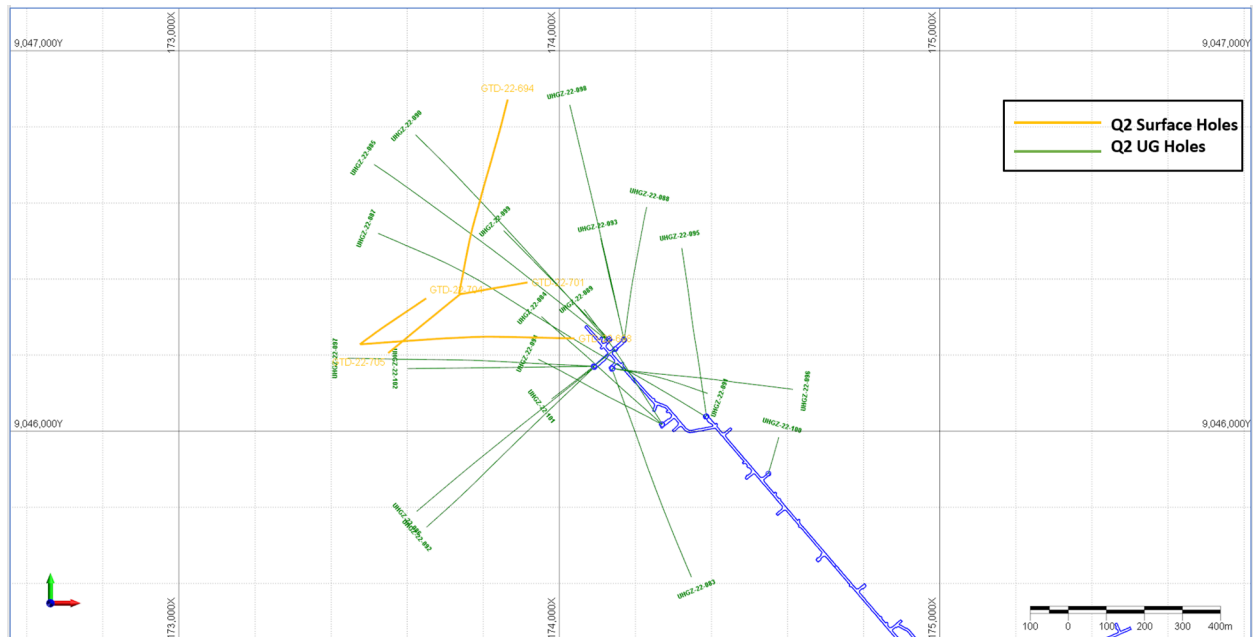
Tembaga dan Emas: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Tujuh Bukit pada periode triwulan 2, 2022 adalah sebesar Rp179,81 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 Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area yang dipilih untuk pelaksanaan pengeboran saat ini adalah area di deposit porfiri Tujuh Bukit yang pada wilayah terbesar yang mengandung kadar tinggi tembaga dan emas yang diketahui dari 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 dimana 8 rig bawah tanah melakukan pengeboran definisi sumber daya dengan total kedalaman pengeboran sebesar 11.410,3 meter serta 2 rig di permukaan telah selesai dengan total kedalaman pengeboran sebesar 1.842,9 meter seperti ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 8 rig pengeboran berlian dengan tambahan 3 pengeboran bawah tanah yang akan dilaksanakan pada triwulan 3, 2022.

Tabel 1: Statistik Proyek Pengeboran Tembaga Tujuh Bukit Periode Triwulan 2, 2022

RIG ID	HOLE ID	From	To	Interval	comments
ID1800 A	GTD-22-698	351.6	927.8	576.2	Surface
ID1800 A	GTD-22-704	0	530.5	530.5	Surface
ID1800 B	GTD-22-694	791.1	1147.3	356.2	Surface
ID1800 B	GTD-22-701	0	380	380	Surface
ID150DE-A	UHGZ-22-088	154.6	720.8	566.2	UG
ID150DE-A	UHGZ-22-093	0	635.4	635.4	UG
ID150DE-A	UHGZ-22-098	0	649.5	649.5	UG
ID150DE-B	UHGZ-22-083	835.2	1116.7	281.5	UG
ID150DE-B	UHGZ-22-091	0	853.6	853.6	UG
ID150DE-B	UHGZ-22-096	0	965.5	965.5	UG
ID150DE-C	UHGZ-22-085	706.6	932.5	225.9	UG
ID150DE-C	UHGZ-22-090	0	823	823	UG
ID150DE-C	UHGZ-22-099	0	288.1	288.1	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-086	350.8	683.1	332.3	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-092	0	776.1	776.1	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-097	0	924.8	924.8	UG
ID150DE-D	UHGZ-22-102	0	358	358	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-084	842.5	842.5	0	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-089	0	896.9	896.9	UG
ID150DE-E	UHGZ-22-094	0	704.5	704.5	UG
ID150DE-F	UHGZ-22-087	476.1	1203.1	727	UG
ID150DE-F	UHGZ-22-095	0	833	833	UG
ID150DE-G	UHGZ-22-101	0	351	351	UG
LM110-05	UHGZ-22-100	0	218	218	UG



Gambar 2: Tujuh Bukit – Lubang Bor *Underground* dan Permukaan

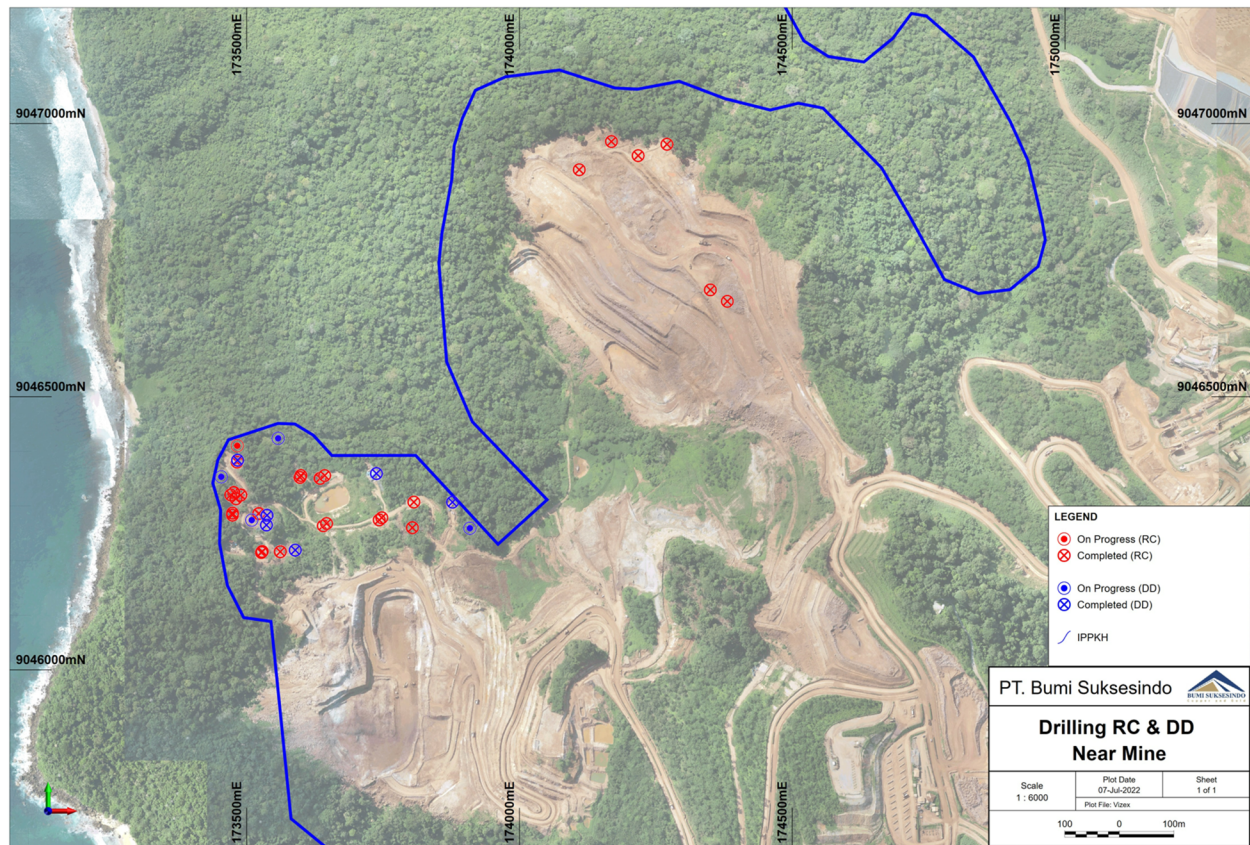
Emas dan Perak: Proyek Tujuh Bukit

- A. Biaya yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi emas dan perak di Tujuh Bukit pada periode triwulan 2, 2022 adalah sebesar Rp25,9 miliar yang terdiri dari pengeboran definisi sumber daya dekat tambang, dan pekerjaan eksplorasi regional.
- B. Area:
Tujuh Bukit, Banyuwangi, Jawa Timur, yang merupakan lokasi dari sumber daya emas dan perak.
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
Pengeboran dari permukaan, pemetaan regional dan survey geofisika.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area tersebut dipilih untuk program pengeboran dekat tambang dan pekerjaan regional karena merupakan area dari izin Tujuh Bukit yang dekat dengan pit saat ini dan dengan hasil anomali geokimia.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:
Satu rig *reverse circulation* (RC) dan empat rig berlian melakukan pengeboran dekat tambang dengan total 8.465,70m seperti terlihat dalam Tabel 2.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Pengeboran dekat tambang akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 2 rig RC dan 4 rig berlian. Survei magnetik drone di atas deposit Tujuh Bukit akan dilanjutkan dan pemetaan geologi regional serta pengambilan sampel akan dimulai.

Tabel 2: Statistik Proyek Pengeboran Permukaan Tujuh Bukit Periode Triwulan 2, 2022

Rig ID	Hole_ID	From	To	Interval	Comments
ID 500E	GTD-22-699	151.6	178.6	27.0	Surface
ID 500E	GTD-22-700	0	207.4	207.4	Surface
ID 500E	GTD-22-702	0	170.7	170.7	Surface
ID 500E	GTD-22-703	0	432.1	432.1	Surface
ID 500E	GTD-22-708	0	261.5	261.5	Surface
ID 500E	GTD-22-711	0	186.1	186.1	Surface
IDT1000	GTD-22-707	0	223.7	223.7	Surface
IDT1000	GTD-22-710	0	203.6	203.6	Surface
ID1800 B	GTD-22-705	0	388.6	388.6	Surface
ID350 D	GTD-22-706	0	190.9	190.9	Surface
ID350 D	GTD-22-709	0	260.1	260.1	Surface
ID 450RC	GTR-22-478	0	199	199	Surface
ID 450RC	GTR-22-479	0	184	184	Surface
ID 450RC	GTR-22-480	0	180	180	Surface
ID 450RC	GTR-22-481	0	126	126	Surface
ID 450RC	GTR-22-482	0	130	130	Surface
ID 450RC	GTR-22-483	0	134	134	Surface
ID 450RC	GTR-22-484	0	160	160	Surface
ID 450RC	GTR-22-485	0	145	145	Surface
ID 450RC	GTR-22-486	0	165	165	Surface
ID 450RC	GTR-22-487	0	150	150	Surface
ID 450RC	GTR-22-488	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-489	0	186	186	Surface
ID 450RC	GTR-22-490	0	186	186	Surface
ID 450RC	GTR-22-491	0	186	186	Surface
ID 450RC	GTR-22-492	0	150	150	Surface
ID 450RC	GTR-22-493	0	139	139	Surface
ID 450RC	GTR-22-494	0	150	150	Surface
ID 450RC	GTR-22-495	0	96	96	Surface
ID 450RC	GTR-22-496	0	100	100	Surface
ID 450RC	GTR-22-497	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-498	0	189	189	Surface
ID 450RC	GTR-22-499	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-500	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-501	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-502	0	100	100	Surface
ID 450RC	GTR-22-503	0	150	150	Surface

Rig ID	Hole_ID	From	To	Interval	Comments
ID 450RC	GTR-22-504	0	130	130	Surface
ID 450RC	GTR-22-505	0	175	175	Surface
ID 450RC	GTR-22-506	0	150	150	Surface
ID 450RC	GTR-22-507	0	140	140	Surface
ID 450RC	GTR-22-508	0	180	180	Surface
ID 450RC	GTR-22-509	0	185	185	Surface
ID 450RC	GTR-22-510	0	190	190	Surface
ID 450RC	GTR-22-511	0	200	200	Surface
ID 450RC	GTR-22-512	0	200	200	Surface
ID 450RC	GTR-22-513	0	200	200	Surface
ID 450RC	GTR-22-514	0	84	84	Surface



Gambar 3: Peta Pengeboran Permukaan di Tujuh Bukit Periode Triwulan 2, 2022

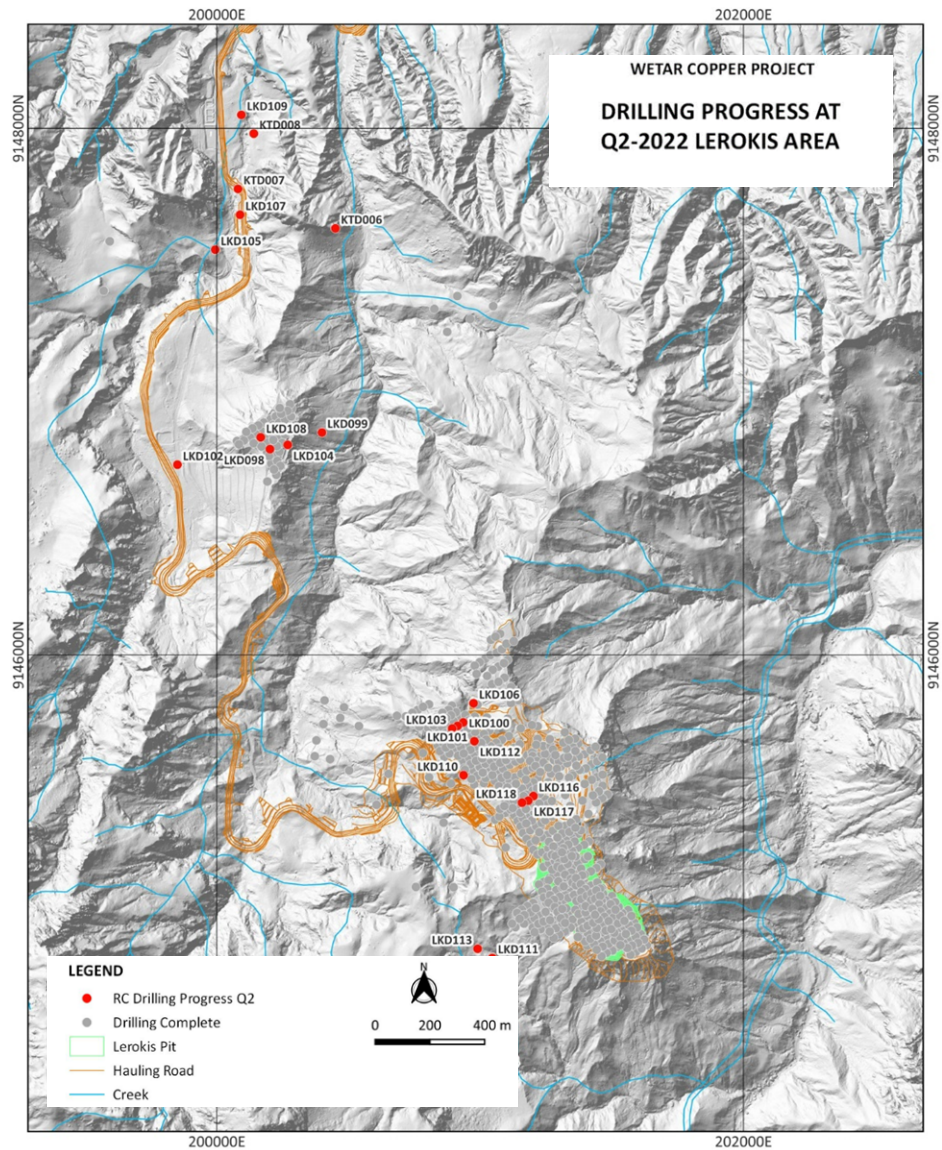
Tembaga: Proyek Wetar

- Biaya yang Dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Wetar pada periode triwulan 2, 2022 adalah sebesar Rp37,29 miliar.
- Area:
Proyek Wetar berada di Pulau Wetar, Maluku Barat.

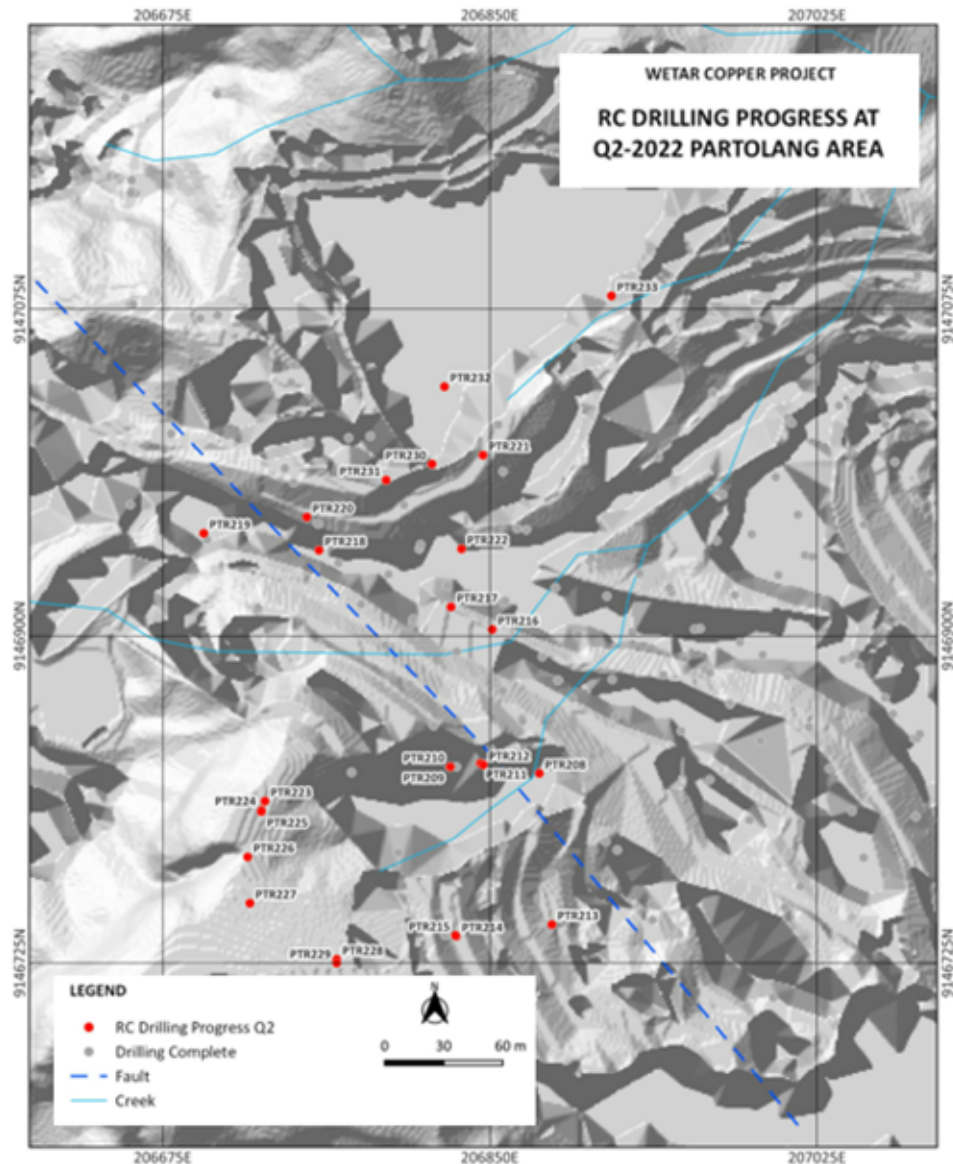
- C. Pihak yang Melakukan Eksplorasi:
Semua pekerjaan diselesaikan melalui perjanjian kerja antara Merdeka dan PT Merdeka Mining Servis.
- D. Metode Pengujian:
Pemetaan, survei lintasan dan kelanjutan geofisika tanah pada target EM udara regional. Pengeboran sisip dan ekstensi di Partolang dan Partolang Barat, pengeboran pandu di Partolang Utara dan Timur Laut dan pengeboran target di wilayah Lerokis yang ditentukan dari pekerjaan EM dan pengambilan sampel batuan dan lubang bor sebelumnya.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:
Area eksplorasi 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:
Empat rig bor telah dioperasikan sepanjang triwulan ini dengan menyelesaikan pengeboran sebesar 9.471,6 meter seperti yang terlihat di Tabel 3 dan Gambar 4-5.
Dua puluh empat lubang bor telah diselesaikan di Lerokis sebagai target regional dari hasil elektomagnetik dan sampel batuan.
Di Partolang tujuh lubang bor telah diselesaikan sebagai bagian dari pengeboran ekstensi di Timur Laut. Di Partolang Bridge, dua puluh enam lubang *reverse circulation* (RC) telah diselesaikan untuk mengidentifikasi sumber daya baru.
- G. Rencana Tindak Lanjut:
Eksplorasi regional akan berlanjut di sekitar sampel anomali batuan dan target geofisika permukaan di wilayah Lerokis, termasuk pengeboran pandu eksplorasi, dan geofisika permukaan akan terus menentukan target regional pengeboran baru. Pengeboran sisip dan estimasi sumber daya akan diselesaikan di daerah Partolang Barat dan Timur dan pengeboran pandu akan dilanjutkan di daerah Partolang Utara and Timur Laut.

Tabel 3: Statistik Proyek Pengeboran Wetar Periode Triwulan 2, 2022

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled	Hole_ID	Details
DDH Lerokis EM	24	4,441.60	KTD006-KTD008, LKD098-LKD117	Pengeboran Pandu dengan target EM di koridor Lerokis
DD Partolang	7	630	PTD084-PTD090	Pengeboran ekstensi untuk menentukan sumber daya
RC Partolang Bridge	26	4,400	PTR208-PTR233	Pengeboran pandu antara Partolang dan Partolang Barat untuk mengidentifikasi sumber daya baru
Totals	57	9,471.60		



Gambar 4: Pengeboran pandu yang telah diselesaikan dan direncanakan di Lerokis berdasarkan target elektromagnetik dan anomali batuan.



Gambar 5: Pengeboran pndu RC yang telah diselesaikan dan direncanakan di Partolang Bridge

Emas: Proyek Pani

- A. Biaya Yang dikeluarkan:
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Pani pada periode triwulan 2, 2022 adalah sebesar Rp57,78 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:

Pengeboran berlian dimulai dengan delapan rig pengeboran yang dimobilisasi ke lokasi pada triwulan ini, bantalan bor lebih lanjut dibangun dan meletakkan jaringan pipa air. Kumpulan data dari IUP PETS dan Kontrak Karya GSM digabungkan dan sistem kode geologi yang direvisi dan disederhanakan serta dikembangkan untuk *logging* inti bor.

E. Pemilihan Wilayah Penilaian:

Area yang dipilih untuk pengeboran dipilih karena ada kesenjangan antara pengeboran historis dalam IUP dan KK (kontrak Karya) yang berdampingan

F. Results of Exploration:

Empat belas lubang bor telah selesai selama periode triwulan ini dan mencapai sebesar 4.636,5 meter. Total sejumlah 223 lubang pengeboran yang telah direncanakan sebelumnya dengan target sebesar 53.545 meter sebagai program pengeboran sisip dan sterilisasi. Progres pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 6. Kegiatan pengeboran akan dilanjutkan pada wilayah ini.

G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran berlian akan berlanjut menggunakan delapan rig dengan tambahan 4 rig yang telah direncanakan dimulai pada awal triwulan 3 2022.

Tabel 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Periode Triwulan 2, 2022

Drill Type	Holes Completed	Metres Drilled	Hole_ID	Details
DD Ilota	9	3,191.0	ILD293 - ILD301	Pengeboran sisip
DD Nanasi	4	1,145.5	NND312, NND314, NND315, NND317	Pengeboran Sisip
DD Sterilization	1	300.0	STD001	Pengeboran sterilisasi
Totals	14	4,636.5		

