

## Laporan Eksplorasi – Periode Triwulan 3 2022

**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, 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 3 2022 adalah sebesar Rp 301,6 miliar.



Gambar 1: Lokasi-Lokasi Proyek Eksplorasi Merdeka

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

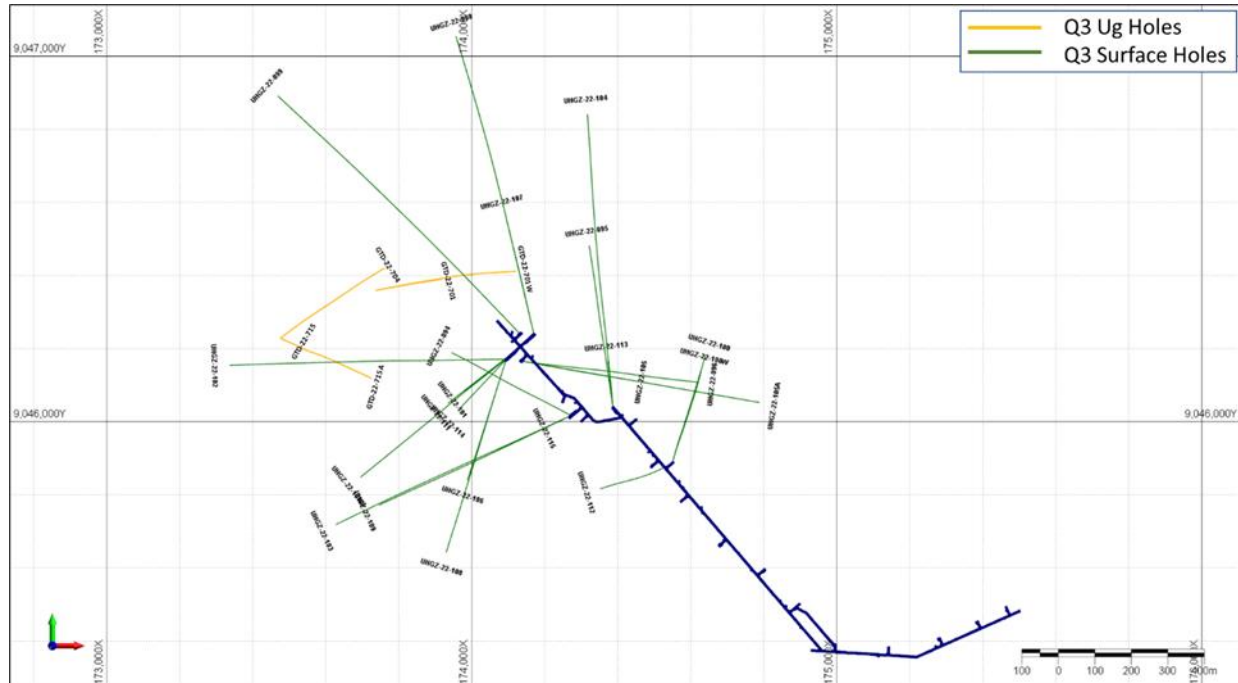
- A. Biaya yang Dikeluarkan:  
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Tujuh Bukit pada periode Triwulan 3 2022 adalah sebesar Rp 155,1 miliar yang terdiri dari pemeliharaan terowongan, pengeboran definisi sumber daya bawah tanah, dan pekerjaan tes terkait.
- B. Area:  
Tujuh Bukit, Banyuwangi, 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:  
Delapan rig bawah tanah melakukan pengeboran *Resource Definition* dengan total kedalaman pengeboran sebesar 9.194,7 meter dan dua rig permukaan menyelesaikan total 1.948,4 meter seperti yang ditunjukkan pada Tabel 1 di bawah ini.
- G. Rencana Tindak Lanjut:  
Pengeboran bawah tanah akan terus dilanjutkan dengan menggunakan 8 rig pengeboran berliandan dua rig permukaan.

Tabel 1: Statistik Proyek Pengeboran Tembaga Tujuh Bukit Periode Triwulan 3 2022

| RIG ID    | HOLE ID      | From  | To     | Interval | comments |
|-----------|--------------|-------|--------|----------|----------|
| ID150DE-A | UHGZ-22-098  | 649.5 | 987.6  | 338.1    | UG       |
| ID150DE-A | UHGZ-22-107  | 0     | 492.3  | 492.3    | UG       |
| ID150DE-B | UHGZ-22-096  | 965.5 | 965.5  | 0        | UG       |
| ID150DE-B | UHGZ-22-105  | 0     | 458    | 458      | UG       |
| ID150DE-B | UHGZ-22-105A | 0     | 880.2  | 880.2    | UG       |
| ID150DE-C | UHGZ-22-099  | 288.1 | 948.4  | 660.3    | UG       |
| ID150DE-D | UHGZ-22-102  | 358   | 790    | 432      | UG       |
| ID150DE-D | UHGZ-22-106  | 0     | 346.1  | 346.1    | UG       |
| ID150DE-D | UHGZ-22-108  | 0     | 607.1  | 607.1    | UG       |
| ID150DE-D | UHGZ-22-114  | 0     | 135    | 135      | UG       |
| ID150DE-E | UHGZ-22-094  | 704.5 | 704.5  | 0        | UG       |
| ID150DE-E | UHGZ-22-103  | 0     | 821.3  | 821.3    | UG       |
| ID150DE-E | UHGZ-22-109  | 0     | 610.1  | 610.1    | UG       |
| ID150DE-E | UHGZ-22-115  | 0     | 1.1    | 1.1      | UG       |
| ID150DE-F | UHGZ-22-095  | 833   | 833    | 0        | UG       |
| ID150DE-F | UHGZ-22-104  | 0     | 1022.5 | 1022.5   | UG       |
| ID150DE-F | UHGZ-22-113  | 0     | 157.8  | 157.8    | UG       |
| ID150DE-G | UHGZ-22-101  | 351   | 351    | 0        | UG       |
| ID150DE-G | UHGZ-22-101W | 307.7 | 844.5  | 536.8    | UG       |
| ID150DE-G | UHGZ-22-111  | 0     | 333.2  | 333.2    | UG       |
| LM110-05  | UHGZ-22-100  | 218   | 617.6  | 399.6    | UG       |
| LM110-05  | UHGZ-22-100W | 366   | 533.3  | 167.3    | UG       |
| LM110-05  | UHGZ-22-112  | 0     | 795.9  | 795.9    | UG       |
| ID1800 A  | GTD-22-715A  | 0     | 938.9  | 938.9    | Surface  |
| ID1800 A  | GTD-22-715   | 0     | 16.3   | 16.3     | Surface  |
| ID1800 A  | GTD-22-704   | 530.5 | 901.3  | 370.8    | Surface  |
| ID1800 B  | GTD-22-725   | 0     | 0      | 0        | Surface  |
| ID1800 B  | GTD-22-701W  | 393.3 | 955.8  | 562.5    | Surface  |

|          |            |     |       |      |         |
|----------|------------|-----|-------|------|---------|
| ID1800 B | GTD-22-701 | 380 | 439.9 | 59.9 | Surface |
|----------|------------|-----|-------|------|---------|



Gambar 2: Tujuh Bukit – Lubang Bor Dalam Tanah 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 3 2022 adalah sebesar Rp29,5 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 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 permukaan, pemetaan regional dan survei geofisika.
- E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:  
Area tersebut dipilih untuk program pengeboran sekitar 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:  
Dua rig RC dan lima rig berlian melakukan pengeboran dengan total 9.710,18 meter termasuk pengeboran sekitar tambang.
- G. Rencana Tindak Lanjut:  
Pengeboran dekat tambang akan terus dilanjutkan dengan menggunakan rig RC dan tiga rig berlian.

Tabel 2: Statistik Proyek Pengeboran Permukaan Tujuh Bukit Triwulan 3 2022

| Rig ID  | Hole_ID    | From  | To    | Interval | Comments |
|---------|------------|-------|-------|----------|----------|
| ID 350D | GTD-22-709 | 260.1 | 345.6 | 85.5     | Surface  |
| ID 350D | GTD-22-713 | 0     | 200.5 | 200.5    | Surface  |
| ID 350D | GTD-22-717 | 0     | 129.3 | 129.3    | Surface  |
| ID 350D | GTD-22-721 | 0     | 153.3 | 153.3    | Surface  |
| ID500 E | GTD-22-711 | 186.1 | 344.2 | 158.1    | Surface  |
| ID500 E | GTD-22-714 | 0     | 253   | 253      | Surface  |
| ID500 E | GTD-22-719 | 0     | 268.3 | 268.3    | Surface  |
| ID500 E | GTD-22-722 | 0     | 274.1 | 274.1    | Surface  |
| ID500 E | GTD-22-727 | 0     | 434.4 | 434.4    | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-710 | 203.6 | 203.6 | 0        | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-712 | 0     | 315.3 | 315.3    | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-718 | 0     | 260.2 | 260.2    | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-723 | 0     | 331.7 | 331.7    | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-724 | 0     | 404.1 | 404.1    | Surface  |
| IDT1000 | GTD-22-728 | 0     | 164.3 | 164.3    | Surface  |
| ID350 E | GTD-22-720 | 0     | 274.8 | 274.8    | Surface  |
| ID350 E | GTD-22-726 | 0     | 105.4 | 105.4    | Surface  |
| ID350 E | GTH-22-295 | 0     | 31    | 31       | Surface  |
| ID350 E | GTH-22-297 | 0     | 25.88 | 25.88    | Surface  |
| 450 RC  | GTR-22-514 | 84    | 200   | 116      | Surface  |
| 450 RC  | GTR-22-515 | 0     | 200   | 200      | Surface  |
| 450 RC  | GTR-22-516 | 0     | 174   | 174      | Surface  |
| 450 RC  | GTR-22-518 | 0     | 150   | 150      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-517 | 0     | 220   | 220      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-519 | 0     | 264   | 264      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-520 | 0     | 300   | 300      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-521 | 0     | 350   | 350      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-522 | 0     | 250   | 250      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-523 | 0     | 300   | 300      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-524 | 0     | 222   | 222      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-525 | 0     | 156   | 156      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-526 | 0     | 250   | 250      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-527 | 0     | 350   | 350      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-528 | 0     | 240   | 240      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-529 | 0     | 240   | 240      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-530 | 0     | 240   | 240      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-531 | 0     | 267   | 267      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-532 | 0     | 150   | 150      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-533 | 0     | 140   | 140      | Surface  |
| 685 RC  | GTR-22-534 | 0     | 160   | 160      | Surface  |

|        |             |   |     |     |         |
|--------|-------------|---|-----|-----|---------|
| 685 RC | GTR-22-535  | 0 | 145 | 145 | Surface |
| 685 RC | GTR-22-536  | 0 | 245 | 245 | Surface |
| 685 RC | GTR-22-537  | 0 | 200 | 200 | Surface |
| 685 RC | GTR-22-538  | 0 | 200 | 200 | Surface |
| 685 RC | GTR-22-539  | 0 | 12  | 12  | Surface |
| 685 RC | GTR-22-539A | 0 | 270 | 270 | Surface |
| 685 RC | GTR-22-540  | 0 | 30  | 30  | Surface |



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

#### **Tembaga: Proyek Wetar**

- A. Biaya yang Dikeluarkan:  
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Wetar pada periode Triwulan 3 2022 adalah sebesar Rp 40,58 miliar.
- B. 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 dan menindaklanjuti kelanjutan mineralisasi, dan geofisika tanah pada target EM udara regional. Pengeboran sisip dan perluasan di Partolang Bridge, perpanjangan Partolang Utara dan Partolang Barat bertujuan untuk mengidentifikasi perluasan potensi sumber daya sulfida masif

dan target Lerokis difokuskan di area Lerokis Zona 1 untuk menguji hasil uji signifikan di lubang bor terdahulu.

E. Pemilihan Areal Pengujian yang Diterapkan:

Area eksplorasi dipilih dari lubang bor terdahulu yang signifikan, survei geofisika elektromagnetik (EM) darat dan udara serta aktivitas penambangan terdahulu yang mengidentifikasi fitur-fitur dengan potensi deposit VMS.

F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:

Empat rig pengeboran dioperasikan selama Triwulan 3 2022 sepanjang 8.946,5 meter pengeboran telah diselesaikan seperti yang ditunjukkan pada Tabel 3 dan Gambar 4. Dua puluh satu lubang bor berlian diselesaikan di Lerokis Zona 1 dengan target regional untuk menindaklanjuti hasil lubang bor sebelumnya. Di Partolang empat belas lubang bor telah diselesaikan di area timur Laut dan daerah utara. Di area Partolang Bridge, dua puluh enam lubang sirkulasi balik (RC) telah diselesaikan untuk mengidentifikasi perluasan sumber daya baru ke daerah bagian barat dan utara.

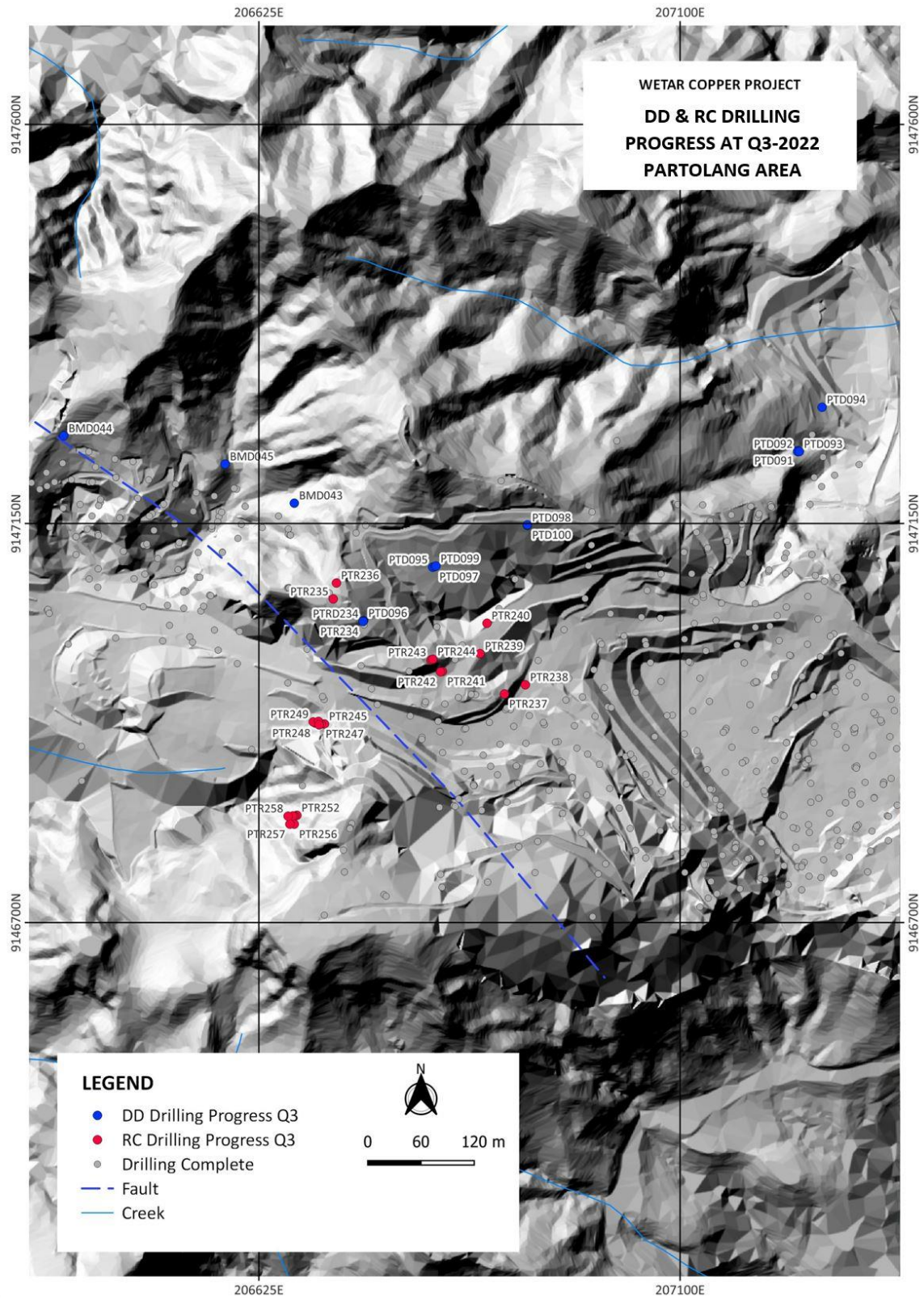
G. Rencana Tindak Lanjut:

Pengeboran permukaan dengan empat rig akan terus menguji mineralisasi di Lerokis Zona 1 dan target geofisika tanah di wilayah Lerokis untuk menentukan target pengeboran di area regional baru. Pengeboran sisip dan perluasan sumber daya akan dilanjutkan di Partolang.

Tabel 3: Statistik Proyek Pengeboran Wetar - Periode Triwulan 3 2022

| Drill Type          | Holes Completed | Metres Drilled  | Hole_ID                                  | Details                                                                                                                                          |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DD Lerokis          | 21              | 2,361.40        | LKD118-LKD138                            | Pengeboran dangkal di Lerokis Zona 1                                                                                                             |
| DD Partolang        | 14              | 2,578.10        | PTD091-PTD100, BMD043-BMD045 and PTRD234 | Pengeboran ekstensi untuk menentukan sumber daya di timur laut dan utara Partolang                                                               |
| RC Partolang Bridge | 26              | 4,007           | PTR234-PTR259                            | Pengeboran sumur sisipan antara Partolang dan Partolang Barat serta penambahan di lubang Partolang Barat untuk mengidentifikasi sumber daya baru |
| <b>Total</b>        | <b>57</b>       | <b>8,946.50</b> |                                          |                                                                                                                                                  |





Gambar 4: Pengeboran DD dan RC yang telah diselesaikan di Partolang

### **Emas: Proyek Pani**

- A. Biaya yang dikeluarkan:  
Total pengeluaran terkait kegiatan eksplorasi di Proyek Pani pada periode Triwulan 3 2022 adalah sebesar Rp76,41 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 menggunakan sebelas rig pengeboran, dengan tiga rig pengeboran dimobilisasi pada bulan Agustus. Pencatatan inti bor dan pengambilan sampel setengah inti bor untuk semua lubang definisi sumber daya dan lubang sterilisasi, pemetaan geologi daerah, serta analisis mineral alterasi pada pemboran saat ini menggunakan ASD.
- E. Pemilihan Wilayah Penilaian:  
Area yang dipilih untuk pengeboran dipilih karena ada kesenjangan antara pengeboran terdahulu dalam IUP dan KK (kontrak Karya) yang berdampingan.
- F. Hasil Kegiatan Eksplorasi:  
Sebanyak 49 lubang bor telah diselesaikan sepanjang 15.443.2m, termasuk 9 lubang dari program pemboran sterilisasi. Kemajuan program pengeboran saat ini ditunjukkan pada Gambar 5.
- G. Rencana Tindak Lanjut:  
Pengeboran berlian akan berlanjut menggunakan tiga belas rig dengan tambahan 2 rig yang telah direncanakan pada minggu terakhir bulan Oktober 2022.

Table 4: Statistik Pengeboran Proyek Pani Triwulan 3 2022

| Drill Type       | Holes Completed | Metres Drilled   | Hole_ID                                 | Details                |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| DD Baganite      | 9               | 3,468.70         | BGD001-BGD009                           | Pengeboran Sisip       |
| DD Ilota-Nanasi  | 14              | 4,852.70         | ILD302-ILD315                           | Pengeboran Sisip       |
|                  | 17              | 5,862.30         | NND313,<br>NND316,<br>NND318-<br>NND332 | Pengeboran Sisip       |
| DD Sterilization | 9               | 1,259.50         | STD002-STD010                           | Pengeboran Sterilisasi |
| <b>Total</b>     | <b>49</b>       | <b>15,443.20</b> |                                         |                        |



