



**MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR: 132.K/GL.01/MEM.G/2024  
TENTANG  
NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA  
NASIONAL PADA TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa neraca sumber daya dan cadangan mineral dan batubara nasional memiliki peranan penting untuk menetapkan kebijakan nasional di bidang energi dan sumber daya mineral;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 7 sampai dengan Pasal 10 Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 14 Tahun 2022 tentang Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral melalui Badan Geologi telah melakukan penyusunan neraca sumber daya dan cadangan mineral dan batubara nasional pada tahun 2023 melalui tahapan inventarisasi data, verifikasi data, dan pengolahan data;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b serta sesuai dengan ketentuan Pasal 11 Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 14 Tahun 2022 tentang Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional, perlu menetapkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral tentang Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4959) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 147, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6525);

2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 96 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 208, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6721);
4. Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2021 tentang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 244);
5. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 15 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 733);
6. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 14 Tahun 2022 tentang Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1245);
7. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 147.K/MB.01/MEM.B/2022 tentang Perubahan atas Penggolongan Komoditas Tambang Mineral Dolomit, Feldspar, Fosfat, Grafit, Kuarsit, dan Zirkon;
8. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 296.K/MB.01/MEM.B/2023 tentang Penetapan Jenis Komoditas yang Tergolong dalam Klasifikasi Mineral Kritis;
9. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 69.K/MB.01/MEM.B/2024 tentang Penetapan Jenis Komoditas yang Tergolong dalam Klasifikasi Mineral Strategis;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TENTANG NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA NASIONAL PADA TAHUN 2023.

KESATU : Menetapkan Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023 yang dituangkan dalam:  
a. Tabel Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023 yang terdiri atas:  
1. Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral Logam termasuk Mineral Radioaktif;  
2. Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral Bukan Logam, Mineral Bukan Logam Jenis Tertentu, dan Batuan; dan

3. Neraca Sumber Daya dan Cadangan Batubara dan Neraca Sumber Daya Gambut, sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- b. Peta Sebaran Lokasi Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023 berdasarkan kelompok, yang terdiri atas:
  1. Peta Sebaran Lokasi Mineral Logam Kelompok Logam Mulia;
  2. Peta Sebaran Lokasi Mineral Logam Kelompok Logam Dasar;
  3. Peta Sebaran Lokasi Mineral Logam Kelompok Logam Besi dan Paduan Besi;
  4. Peta Sebaran Lokasi Mineral Logam Kelompok Logam Ringan dan Langka;
  5. Peta Sebaran Lokasi Mineral Radioaktif;
  6. Peta Sebaran Lokasi Mineral Bukan Logam, Mineral Bukan Logam Jenis Tertentu, dan Batuan Kelompok Mineral Industri;
  7. Peta Sebaran Lokasi Mineral Bukan Logam, Mineral Bukan Logam Jenis Tertentu, dan Batuan Kelompok Bahan Keramik;
  8. Peta Sebaran Lokasi Batuan Kelompok Bahan Bangunan;
  9. Peta Sebaran Lokasi Mineral Bukan Logam, Mineral Bukan Logam Jenis Tertentu, dan Batuan Kelompok Batu Mulia;
  10. Peta Sebaran Lokasi Batubara; dan
  11. Peta Sebaran Lokasi Gambut, sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEDUA : Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023 secara rinci dijabarkan dalam Buku Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Indonesia Tahun 2023 yang diterbitkan oleh Badan Geologi.

KETIGA : Penetapan Neraca Sumber Daya dan Cadangan Mineral dan Batubara Nasional pada Tahun 2023 merupakan:

- a. acuan bagi identifikasi karakteristik, sumber daya, cadangan, dan produksi mineral dan batubara di suatu wilayah;
- b. acuan bagi penyusunan rencana strategis dan/atau kebijakan di bidang pengelolaan, pemanfaatan, dan pengusahaan mineral dan/atau batubara; dan
- c. bahan rekomendasi perencanaan wilayah dan lingkungan pertambangan serta rencana tata ruang wilayah nasional, provinsi, dan kabupaten/kota.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 19 Juni 2024

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

ARIFIN TASRIF

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
KEPALA BIRO HUKUM,



BAMBANG SUJITO

LAMPIRAN I  
 KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR : 132.K/GL.01/MEM.G/2024  
 TANGGAL : 19 Juni 2024  
 TENTANG  
 NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA  
 NASIONAL PADA TAHUN 2023

TABEL NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA NASIONAL  
 PADA TAHUN 2023

1. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL LOGAM TERMASUK MINERAL RADIOAKTIF

| c   | Komoditas        | Kelompok                      | Sumber Daya Tereka (Ton) |             | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) |               | Sumber Daya Terukur (Ton) |             | Total Sumber Daya (Ton) |               | Cadangan Terkira (Ton) |             | Cadangan Terbukti (Ton) |             | Total Cadangan (Ton) |             | Produksi (ton)<br>(Januari s.d.<br>Desember 2023) |   |
|-----|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|---|---|
|     |                  |                               | Bijih                    | Logam       | Bijih                       | Logam         | Bijih                     | Logam       | Bijih                   | Logam         | Bijih                  | Logam       | Bijih                   | Logam       | Bijih                | Logam       |   |   |
| 1.  | Air Raksa        | Logam Dasar                   | -                        | -           | 32.250.169                  | 43            | 4.713                     | 33          | 32.254.882              | 76            | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   | - |
| 2.  | Antimon          | Logam Dasar                   | -                        | -           | 11.778.633                  | 375.555       | 111.788                   | -           | 11.890.421              | 375.555       | 3.958.633              | 15.835      | -                       | -           | 3.958.633            | 15.835      | -   |   |
| 3.  | Bauksit*)        | Logam Ringan dan<br>Langka    | 2.425.907.786            | 382.864.431 | 2.955.836.858               | 470.686.638   | 2.094.097.958             | 394.968.863 | 7.475.842.602           | 1.248.519.932 | 1.772.398.062          | 339.216.359 | 1.005.582.973           | 192.207.528 | 2.777.981.035        | 531.423.887 | 7.473.626   |   |
| 4.  | Besi Laterit     | Logam Besi dan Paduan<br>Besi | 3.222.251.656            | 498.175.594 | 2.300.793.985               | 297.747.526   | 2.343.096.654             | 408.926.438 | 7.866.142.295           | 1.204.849.557 | 1.033.407.709          | 231.788.258 | 616.016.925             | 126.920.714 | 1.649.424.634        | 358.708.971 | -   |   |
| 5.  | Besi Primer      | Logam Besi dan Paduan<br>Besi | 1.896.426.138            | 530.398.300 | 3.488.807.043               | 1.074.495.434 | 2.468.983.580             | 237.779.885 | 7.854.216.761           | 1.842.673.619 | 977.808.473            | 116.629.368 | 245.216.308             | 88.007.964  | 1.223.024.781        | 204.637.332 | 530.183   |   |
| 6.  | Besi Sedimen     | Logam Besi dan Paduan<br>Besi | 5.202.186                | 3.601.615   | 623.437                     | 78.553        | -                         | -           | 5.825.623               | 3.680.168     | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |   |
| 7.  | Emas Aluvial **) | Logam Mulia                   | 811.620.746              | 33          | 254.374.887                 | 204           | 565.589.585               | 118         | 1.631.585.219           | 355           | 51.345.666             | 115         | 13.080.507              | 35          | 64.426.173           | 150         | -   |   |
| 8.  | Emas Primer      | Logam Mulia                   | 5.581.601.841            | 4.689       | 6.881.643.414               | 4.881         | 3.023.434.566             | 2.485       | 15.486.679.821          | 12.054        | 2.449.268.057          | 2.574       | 1.027.967.568           | 844         | 3.477.235.625        | 3.418       | 69  |   |
| 9.  | Kobal            | Logam Besi dan Paduan<br>Besi | 1.329.736.383            | 3.958.343   | 875.399.023                 | 3.532.732     | 1.102.264.197             | 1.775.787   | 3.307.399.604           | 9.266.862     | 564.692.663            | 334.453     | 321.623.075             | 308.797     | 886.315.738          | 643.250     | -   |   |
| 10. | Kromit           | Logam Besi dan Paduan<br>Besi | 424.000                  | 177.869     | 234.000                     | 111.150       | 17.021.700                | 6.806.963   | 17.679.700              | 7.095.982     | 12.643.200             | 5.057.280   | 10.203.599              | 4.080.781   | 22.846.799           | 9.138.061   | -   |   |

\*) Bijih berupa Crude (Ton)

\*\*) Satuan bijih/konsentrat dalam m<sup>3</sup>

#: Produksi Logam

| No. | Komoditas          | Kelompok                   | Sumber Daya Tereka (Ton) |             | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) |             | Sumber Daya Terukur (Ton) |             | Total Sumber Daya (Ton) |               | Cadangan Terkira (Ton) |             | Cadangan Terbukti (Ton) |             | Total Cadangan (Ton) |             | Produksi (ton)<br>(Januari s.d.<br>Desember 2023) |
|-----|--------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|---|
|     |                    |                            | Bijih                    | Logam       | Bijih                       | Logam       | Bijih                     | Logam       | Bijih                   | Logam         | Bijih                  | Logam       | Bijih                   | Logam       | Bijih                | Logam       |   |
| 11. | Kromit Plaser **)  | Logam Besi dan Paduan Besi | 265.795                  | 104.711     | 3.638.236                   | 576.895     | 891.813                   | 371.716     | 4.795.844               | 1.053.322     | 3.552.165              | 137.971     | -                       | -           | 3.552.165            | 137.971     | -   |
| 12. | Logam Tanah Jarang | Logam Ringan dan Langka    | 128.884.684              | 114.236     | 5.498.750                   | 3.317       | 1.821.875                 | 1.097       | 136.205.309             | 118.650       | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |
| 13. | Mangan             | Logam Besi dan Paduan Besi | 96.570.082               | 45.278.921  | 45.016.891                  | 21.051.849  | 49.464.962                | 21.663.101  | 191.051.934             | 87.993.872    | 110.272.386            | 51.431.564  | 21.038.655              | 7.010.634   | 131.311.041          | 58.442.198  | -   |
| 14. | Molibdenum         | Logam Besi dan Paduan Besi | 2.744.124.333            | 270.490     | 37.000.000                  | 3.955       | 28.000.000                | 2.576       | 2.809.124.333           | 277.021       | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |
| 15. | Monasit **)        | Logam Ringan dan Langka    | 6.925.308.651            | 182.138     | 203.501                     | 4.493       | 432.442                   | 32          | 6.925.944.594           | 186.663       | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |
| 16. | Nikel              | Logam Besi dan Paduan Besi | 8.677.763.011            | 92.232.207  | 6.108.117.892               | 55.585.949  | 3.764.477.225             | 36.788.580  | 18.550.358.128          | 184.606.736   | 3.423.289.094          | 35.910.615  | 1.902.501.747           | 20.206.573  | 5.325.790.841        | 56.117.187  | 175.617.183                                       |
| 17. | Pasir Besi         | Logam Besi dan Paduan Besi | 2.298.088.558            | 352.965.345 | 1.163.448.775               | 403.599.832 | 983.692.343               | 295.236.787 | 4.445.229.676           | 1.051.801.963 | 511.844.944            | 195.624.809 | 270.510.480             | 136.270.025 | 782.355.424          | 331.894.834 | -   |
| 18. | Perak              | Logam Mulia                | 3.379.357.809            | 96.846      | 5.519.664.919               | 54.347      | 2.503.343.323             | 15.133      | 11.402.366.051          | 166.325       | 2.242.795.513          | 39.117      | 988.566.976             | 3.540       | 3.231.362.489        | 42.657      | 262   |
| 19. | Platina            | Logam Mulia                | 30.000.000               | 1,2         | 32.250.000                  | 6,32        | 52.500.000                | 0,35        | 114.750.000             | 8             | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |
| 20. | Seng               | Logam Dasar                | 1.380.778.190            | 17.240.539  | 2.322.642.079               | 42.123.729  | 53.081.927                | 2.241.904   | 3.756.502.196           | 61.606.172    | 33.367.395             | 1.314.913   | 34.532.820              | 1.494.429   | 67.900.215           | 2.809.342   | -   |
| 21. | Tembaga            | Logam Dasar                | 8.301.960.585            | 26.853.167  | 5.470.503.490               | 31.900.963  | 2.748.499.544             | 11.796.612  | 16.520.963.618          | 70.550.742    | 1.797.531.196          | 13.769.604  | 1.047.937.698           | 7.641.008   | 2.845.468.894        | 21.410.613  | 132.873.289                                       |
| 22. | Timah ***)         | Logam Dasar                | 2.432.993.869            | 881.923     | 2.016.084.152               | 653.111     | 3.635.385.940             | 1.177.044   | 8.084.463.960           | 2.712.079     | 5.109.913.904          | 789.630     | 1.252.053.220           | 577.873     | 6.361.967.124        | 1.367.502   | 67.600  |
| 23. | Timbal             | Logam Dasar                | 1.487.610.488            | 36.213.129  | 2.363.636.901               | 53.133.850  | 144.348.921               | 3.566.345   | 3.995.596.310           | 92.913.324    | 38.108.571             | 1.061.123   | 37.419.397              | 952.763     | 75.527.968           | 2.013.886   | -   |
| 24. | Titan Laterit      | Logam Besi dan Paduan Besi | 342.150.000              | 1.756.074   | 831.381.457                 | 3.419.242   | 176.205.888               | 1.336.981   | 1.349.737.345           | 5.512.296     | 79.995.556             | 571.326     | 33.930.000              | 260.721     | 113.925.556          | 832.046     | -   |
| 25. | Titan Plaser       | Logam Besi dan Paduan Besi | 225.563.703              | 15.351.992  | 200.304.431                 | 12.536.663  | 172.588.958               | 9.760.630   | 598.457.092             | 37.649.286    | 194.039.743            | 10.697.528  | 12.926.309              | 483.990     | 206.966.052          | 11.181.518  | -   |
| 26. | Vanadium           | Logam Besi dan Paduan Besi | -                        | -           | 183.793.000                 | 1.249.792   | 47.008.000                | 324.355     | 230.801.000             | 1.574.148     | 133.447.186            | 907.441     | 28.182.330              | 194.458     | 161.629.516          | 1.101.899   | -   |
| 27. | Xenotim **)        | Logam Ringan dan Langka    | 6.466.257.914            | 20.734      | -                           | -           | -                         | -           | 6.466.257.914           | 20.734        | -                      | -           | 0,09                    | 0,06        | 0,09                 | 0,06        | -   |
| 28. | Torium             | Mineral Radioaktif         | 9.897.431                | 3.424       | -                           | -           | 652.979                   | 4.729       | 10.550.410              | 8.153         | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |
| 29. | Uranium            | Mineral Radioaktif         | 24.282.197               | 4.065       | 7.720.724                   | 5.003       | 2.942.850                 | 4.436       | 34.945.771              | 13.503        | -                      | -           | -                       | -           | -                    | -           | -   |

\*\*) Satuan bijih/konsentrat dalam m<sup>3</sup>  
 \*\*\*) Bijih berupa konsentrat (m<sup>3</sup>) dan logam Sn (ton)  
 #: Produksi Logam

2. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL BUKAN LOGAM, MINERAL BUKAN LOGAM JENIS TERTENTU, DAN BATUAN

a. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL BUKAN LOGAM

| No. | Komoditas   | Kelompok         | Sumber Daya Tereka (Ton) | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) | Sumber Daya Terukur (Ton) | Total Sumber Daya (Ton) | Cadangan Terkira (Ton) | Cadangan Terbukti (Ton) | Total Cadangan (Ton) | Produksi (Ton) |
|-----|-------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| 1.  | Barit       | Mineral Industri | 300.000                  | 37.078.000                  | -                         | 37.378.000              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 2.  | Belerang    | Mineral Industri | 254.400                  | 2.610.192                   | 357.100                   | 3.221.692               | 2.610.192              | -                       | 2.610.192            | -              |
| 3.  | Bentonit    | Mineral Industri | 298.714.754              | 77.002.988                  | 20.768.001                | 396.485.743             | 10.646.825             | 15.912.931              | 26.559.756           | -              |
| 4.  | Gypsum      | Mineral Industri | -                        | 9.890                       | 161.000                   | 170.890                 | -                      | -                       | -                    | -              |
| 5.  | Kalsit      | Mineral Industri | 62.092.200               | -                           | -                         | 62.092.200              | 377.632.565            | -                       | 377.632.565          | -              |
| 6.  | Kaolin      | Bahan Keramik    | 259.630.316              | 111.571.025                 | 66.679.268                | 437.880.609             | 42.619.050             | 48.993.209              | 91.612.259           | -              |
| 7.  | Magnesit    | Bahan Keramik    | -                        | -                           | -                         | -                       | 722.622                | -                       | 722.622              | -              |
| 8.  | Oker        | Mineral Industri | -                        | 45.000                      | -                         | 45.000                  | -                      | -                       | -                    | -              |
| 9.  | Pirofilit   | Bahan Keramik    | 40.175.771               | 16.570.125                  | 11.851.215                | 68.597.111              | 15.791.603             | 4.710.572               | 20.502.175           | -              |
| 10. | Rijang      | Batu Mulia       | 24.083.210               | -                           | -                         | 24.083.210              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 11. | Serpentinit | Mineral Industri | 19.028.417               | 14.751.955                  | 10.436.394                | 44.216.766              | 8.979.723              | 12.698.523              | 21.678.246           | -              |
| 12. | Talk        | Mineral Industri | 1.945.000                | 1.200                       | -                         | 1.946.200               | -                      | -                       | -                    | -              |
| 13. | Travertin   | Mineral Industri | 7.500                    | -                           | -                         | 7.500                   | -                      | -                       | -                    | -              |
| 14. | Yodium      | Mineral Industri | -                        | -                           | 138.192                   | 138.192                 | 9.020                  | 1.638                   | 10.658               | -              |
| 15. | Zeolit      | Mineral Industri | 117.132.625              | 141.247.006                 | 38.820.791                | 297.200.422             | 3.886.070              | 1.992.016               | 5.878.086            | -              |

b. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL BUKAN LOGAM JENIS TERTENTU

| No. | Komoditas    | Kelompok         | Sumber Daya Tereka (Ton) | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) | Sumber Daya Terukur (Ton) | Total Sumber Daya (Ton) | Cadangan Terkira (Ton) | Cadangan Terbukti (Ton) | Total Cadangan (Ton) | Produksi (Ton) |
|-----|--------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| 1.  | Ametis       | Batu Mulia       | 8.668                    | -                           | -                         | 8.668                   | -                      | -                       | -                    | -              |
| 2.  | Batugamping  | Mineral Industri | 185.474.061.756          | 22.355.515.946              | 19.772.734.689            | 227.602.312.391         | 10.825.699.962         | 10.246.250.528          | 21.071.950.490       | -              |
| 3.  | Dolomit      | Mineral Industri | 2.673.125.354            | 1.491.175.766               | 288.412.508               | 4.452.713.628           | 20.872.583             | 301.088.382             | 321.960.965          | -              |
| 4.  | Felspar      | Bahan Keramik    | 4.404.537.632            | 565.780.918                 | 119.937.456               | 5.090.256.006           | 40.614.099             | 68.360.860              | 108.974.959          | -              |
| 5.  | Fosfat       | Mineral Industri | 4.453.853                | 5.477.079                   | 1.353.588                 | 11.284.520              | -                      | 187.561                 | 187.561              | -              |
| 6.  | Grafit       | Mineral Industri | 17.000.000               | 14.300.000                  | -                         | 31.300.000              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 7.  | Intan*)      | Batu Mulia       | 33.522.908               | 10.067.293                  | -                         | 43.590.201              | 10.073.201             | -                       | 10.073.201           | -              |
| 8.  | Kuarsit      | Mineral Industri | 27.329.944               | 237.154.899                 | -                         | 264.484.842             | -                      | -                       | -                    | -              |
| 9.  | Lempung      | Bahan Keramik    | 9.295.009.601            | 1.253.470.344               | 904.124.674               | 11.452.604.619          | 387.384.435            | 396.233.033             | 783.617.468          | -              |
| 10. | Pasir zirkon | Mineral Industri | 379.114.663              | 241.581.436                 | 203.415.260               | 824.111.359             | 140.329.560            | 60.964.384              | 201.293.944          | -              |
| 11. | Pasirkuarsa  | Mineral Industri | 4.667.159.662            | 5.610.830.597               | 3.199.567.676             | 13.477.557.935          | 1.886.451.283          | 1.515.899.462           | 3.402.350.745        | -              |

\*) Satuan karat



c. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN BATUAN

| No. | Komoditas             | Kelompok         | Sumber Daya Tereka (Ton) | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) | Sumber Daya Terukur (Ton) | Total Sumber Daya (Ton) | Cadangan Terkira (Ton) | Cadangan Terbukti (Ton) | Total Cadangan (Ton) | Produksi (Ton) |
|-----|-----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| 1.  | Andesit               | Bahan Bangunan   | 13.850.873.665           | 6.713.711.972               | 5.909.529.546             | 26.474.115.183          | 2.975.817.190          | 2.053.734.506           | 5.029.551.696        | -              |
| 2.  | Ball / Bond Clay      | Bahan Keramik    | 56.099.131               | 19.888.671                  | 145.650.007               | 221.637.809             | 58.853.509             | 65.558.820              | 124.412.329          | -              |
| 3.  | Basal                 | Bahan Bangunan   | 5.079.727.689            | 131.264.190                 | 21.516.370                | 5.232.508.249           | 35.229.115             | 4.921.602               | 40.150.717           | -              |
| 4.  | Batu Hias             | Batu Mulia       | 84.700                   | 74.100                      | 124.134                   | 282.934                 | 67.640                 | 143.854                 | 211.494              | -              |
| 5.  | Batukuarsa            | Mineral Industri | 3.370.000                | 2.250.000                   | 22.715.139                | 28.335.139              | 4.498.936              | 16.910.000              | 21.408.936           | -              |
| 6.  | Batuan Pembawa Kalium | Mineral Industri | 56.676.412.100           | 13.229.435.793              | 1.439.436.948             | 71.345.284.840          | -                      | -                       | -                    | -              |
| 7.  | Batuapung             | Mineral Industri | 96.811.000               | 65.283.000                  | 522.484                   | 162.616.484             | 522.484                | -                       | 522.484              | -              |
| 8.  | Batusabak             | Bahan Bangunan   | -                        | -                           | -                         | -                       | -                      | -                       | -                    | -              |
| 9.  | Dasit                 | Bahan Bangunan   | 2.026.125.000            | -                           | -                         | 2.026.125.000           | -                      | 345.722                 | 345.722              | -              |
| 10. | Diabas                | Bahan Bangunan   | -                        | -                           | -                         | -                       | -                      | -                       | -                    | -              |
| 11. | Diatomea              | Mineral Industri | 52.000                   | 31.004.700                  | -                         | 31.056.700              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 12. | Diorit                | Bahan Bangunan   | 520.000.000              | 33.467.810                  | -                         | 553.467.810             | 32.377.775             | -                       | 32.377.775           | -              |
| 13. | Giok                  | Batu Mulia       | 2.509.575                | -                           | -                         | 2.509.575               | -                      | -                       | -                    | -              |
| 14. | Granit                | Bahan Bangunan   | 17.938.984.894           | 1.872.846.200               | 3.896.621.002             | 23.708.452.096          | 585.626.517            | 382.908.776             | 968.535.293          | -              |
| 15. | Granodiorit           | Bahan Bangunan   | -                        | 270.612                     | -                         | 270.612                 | 240.612                | -                       | 240.612              | -              |
| 16. | Jasper                | Batu Mulia       | -                        | 650.000                     | -                         | 650.000                 | -                      | -                       | -                    | -              |
| 17. | Kalsedon              | Batu Mulia       | 1.621.500                | -                           | 36.000                    | 1.657.500               | -                      | -                       | -                    | -              |
| 18. | Kayu Terkersikan      | Batu Mulia       | 13.750                   | -                           | -                         | 13.750                  | -                      | -                       | -                    | -              |
| 19. | Marmer                | Bahan Bangunan   | 3.762.234.758            | 561.683.220                 | 478.305.379               | 4.802.223.357           | 42.429.593             | 16.546.147              | 58.975.740           | -              |
| 20. | Obsidian              | Bahan Keramik    | 62.720.000               | -                           | -                         | 62.720.000              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 21. | Oniks                 | Batu Mulia       | -                        | -                           | -                         | -                       | -                      | -                       | -                    | -              |
| 22. | Opal                  | Batu Mulia       | -                        | -                           | 1,67                      | 2                       | -                      | -                       | -                    | -              |
| 23. | Pasir Laut*)          | Bahan Bangunan   | 2.279.498.814            | 3.521.972.049               | 1.747.862.897             | 7.549.333.760           | 2.546.984.913          | 1.274.485.121           | 3.821.470.034        | -              |
| 24. | Gabro/Peridotit       | Bahan Bangunan   | 74.041.947               | 79.625.596                  | 9.995.202                 | 163.662.745             | 48.968.864             | 9.011.895               | 57.980.759           | -              |
| 25. | Perlit                | Bahan Keramik    | 193.004.000              | 938.000                     | -                         | 193.942.000             | -                      | -                       | -                    | -              |

| No. | Komoditas | Kelompok         | Sumber Daya Tereka (Ton) | Sumber Daya Tertunjuk (Ton) | Sumber Daya Terukur (Ton) | Total Sumber Daya (Ton) | Cadangan Terkira (Ton) | Cadangan Terbukti (Ton) | Total Cadangan (Ton) | Produksi (Ton) |
|-----|-----------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| 26. | Prehniit  | Batu Mulia       | -                        | 4.200                       | -                         | 4.200                   | -                      | -                       | -                    | -              |
| 27. | Sirtu     | Bahan Bangunan   | 5.534.369.187            | 1.612.999.406               | 3.082.757.124             | 10.230.125.717          | 2.947.018.911          | 1.741.466.819           | 4.688.485.730        | -              |
| 28. | Toseki    | Bahan Keramik    | 48.816.000               | 5.080.000                   | -                         | 53.896.000              | -                      | -                       | -                    | -              |
| 29. | Trakhit   | Bahan Keramik    | -                        | 1.286.927.500               | -                         | 1.286.927.500           | -                      | -                       | -                    | -              |
| 30. | Tras      | Bahan Bangunan   | 305.922.228              | 106.981.789                 | 138.262.566               | 551.166.583             | 183.991.097            | 26.708.462              | 210.699.559          | -              |
| 31. | Ultrabasa | Mineral Industri | 51.240.260.409           | 15.182.181.258              | 11.164.388                | 66.433.606.055          | 7.628.363              | 2.778.564               | 10.406.927           | -              |

<sup>1)</sup> Satuan dalam m<sup>3</sup>

3. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN BATUBARA DAN NERACA SUMBER DAYA GAMBUT

a. NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN BATUBARA

| Komoditas |               | Sumber Daya (Juta Ton) |           |           |           | Cadangan (Juta Ton) |           |           | Produksi *<br>(Juta Ton) |
|-----------|---------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|--------------------------|
|           |               | Tereka                 | Tertunjuk | Terukur   | Total     | Terkira             | Terbukti  | Total     |                          |
| Batubara  | Kalori Rendah | 17.325,41              | 23.283,65 | 25.658,49 | 66.267,55 | 10.973,59           | 12.726,55 | 23.700,14 |                          |
|           | Kalori Sedang | 3.008,57               | 3.878,21  | 8.428,50  | 15.315,28 | 1.502,76            | 2.961,80  | 4.464,56  |                          |
|           | Kalori Tinggi | 4.954,81               | 4.713,48  | 6.046,00  | 15.714,29 | 1.731,58            | 1.817,27  | 3.548,85  |                          |
| Jumlah    |               | 25.288,79              | 31.875,34 | 40.132,99 | 97.297,12 | 14.207,93           | 17.505,61 | 31.713,55 | 775,18                   |

\*) Data bulan Desember 2023, sumber: Pusdatin ESDM, bukusaku.esdm.go.id

b. NERACA SUMBER DAYA GAMBUT

| No.                                | Provinsi           | Luas (ha)           | Volume (juta m <sup>3</sup> ) | Sumber Daya (juta ton) | Nilai Kalori (kal/gr) adb |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1.                                 | Aceh               | 57.700,00           | 2.260,00                      | 239,82                 | 1.545 - 5.035             |
| 2.                                 | Sumatera Utara     | 27.040,63           | 30.966,00                     | 166,76                 | 4.455 - 5.540             |
| 3.                                 | Riau               | 1.311.155,50        | 50.050,84                     | 5.242,69               | 4.395 - 5.950             |
| 4.                                 | Jambi              | 260.407,00          | 13.393,00                     | 1.648,68               | 1.405 - 5.220             |
| 5.                                 | Sumatera Selatan   | 447.615,94          | 14.973,80                     | 1.396,07               | 3.018 - 5.540             |
| <b>Sumatera</b>                    |                    | <b>2.103.919,07</b> | <b>111.643,64</b>             | <b>8.694,02</b>        |                           |
| 6.                                 | Kalimantan Barat   | 1.031.223,00        | 10.883,22                     | 1.353,23               | 3.210 - 5.670             |
| 7.                                 | Kalimantan Tengah  | 654.519,62          | 26.154,32                     | 3.557,58               | 3.395 - 5.330             |
| 8.                                 | Kalimantan Selatan | 250.963,00          | 1.267,83                      | 223,07                 | 2.362 - 5.320             |
| 9.                                 | Kalimantan Timur   | 16.579,00           | 442,37                        | 42,48                  | 3.400 - 5.480             |
| <b>Kalimantan</b>                  |                    | <b>1.953.284,62</b> | <b>38.747,74</b>              | <b>5.176,35</b>        |                           |
| 10.                                | Sulawesi Selatan   | 1.250,00            | 9,50                          | 1,25                   | 4.680 - 5.220             |
| <b>Sulawesi</b>                    |                    | <b>1.250,00</b>     | <b>9,50</b>                   | <b>1,25</b>            |                           |
| <b>Sumber Daya Gambut Nasional</b> |                    | <b>4.058.453,69</b> | <b>150.400,88</b>             | <b>13.871,62</b>       |                           |

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
KEPALA BIRO HUKUM,

  
BAMBANG SUJITO

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA,

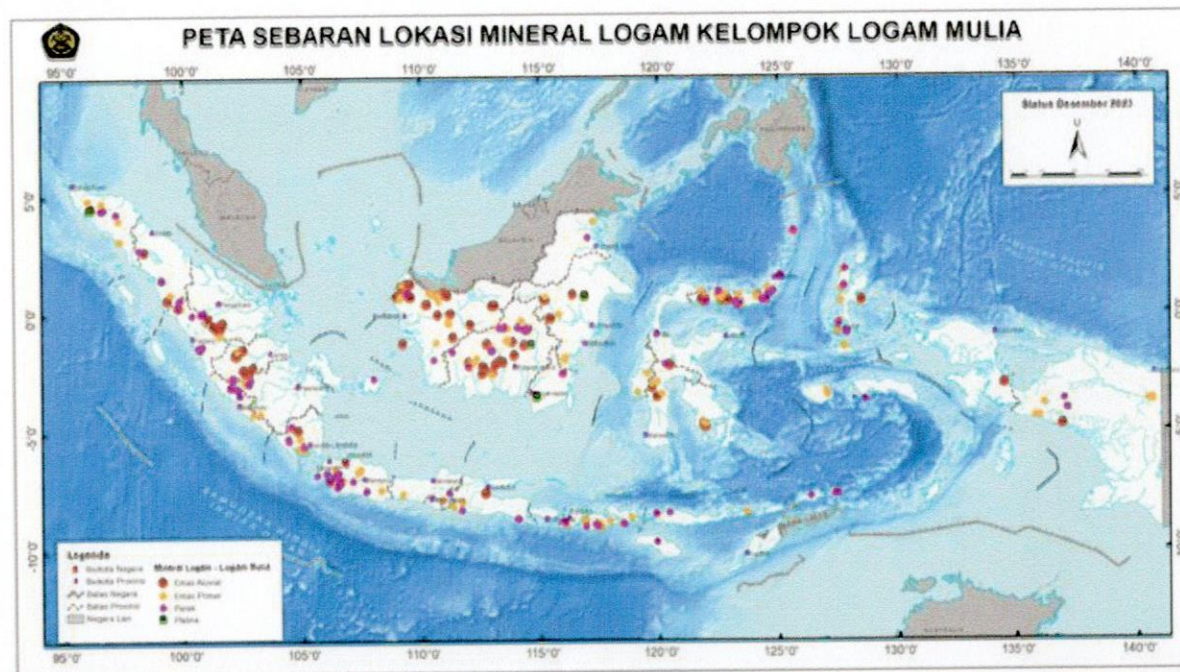
ttd.

ARIFIN TASRIF

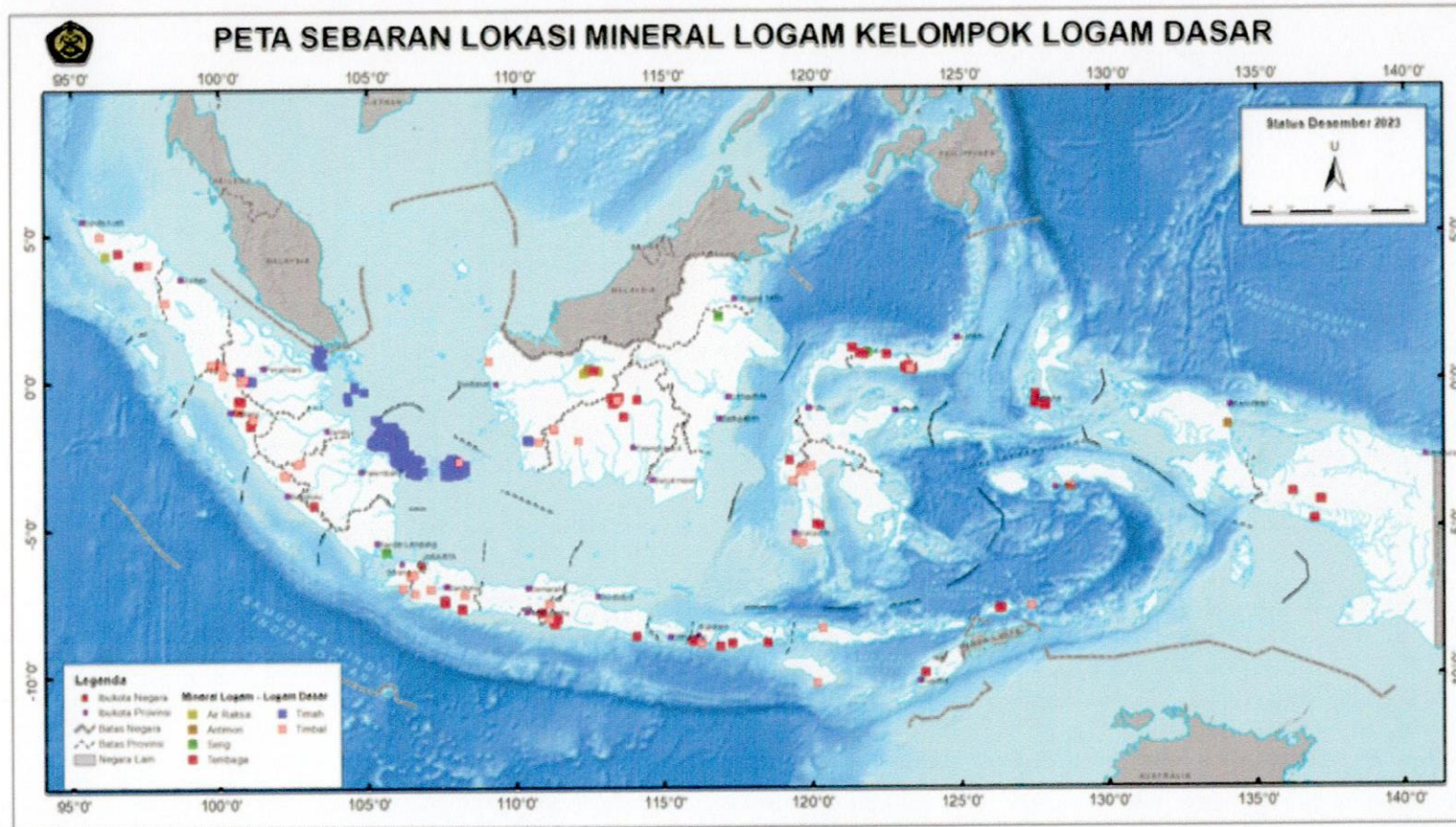
LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 132.K/GL.01/MEM.G/2024  
TANGGAL : 19 Juni 2024  
TENTANG  
NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA NASIONAL  
PADA TAHUN 2023

PETA SEBARAN LOKASI NERACA SUMBER DAYA DAN CADANGAN MINERAL DAN BATUBARA NASIONAL  
PADA TAHUN 2023 BERDASARKAN KELOMPOK

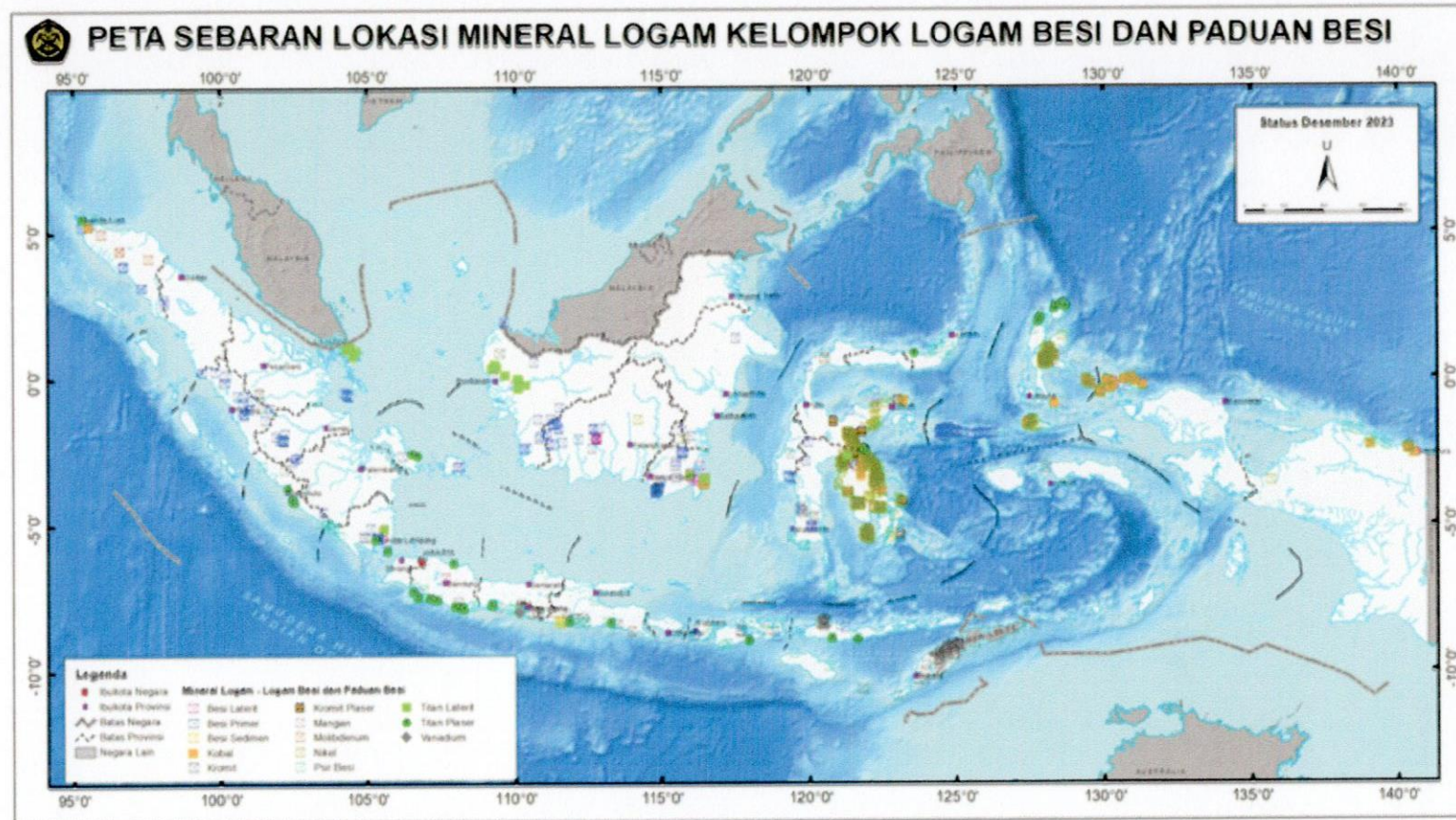
1. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL LOGAM KELOMPOK LOGAM MULIA



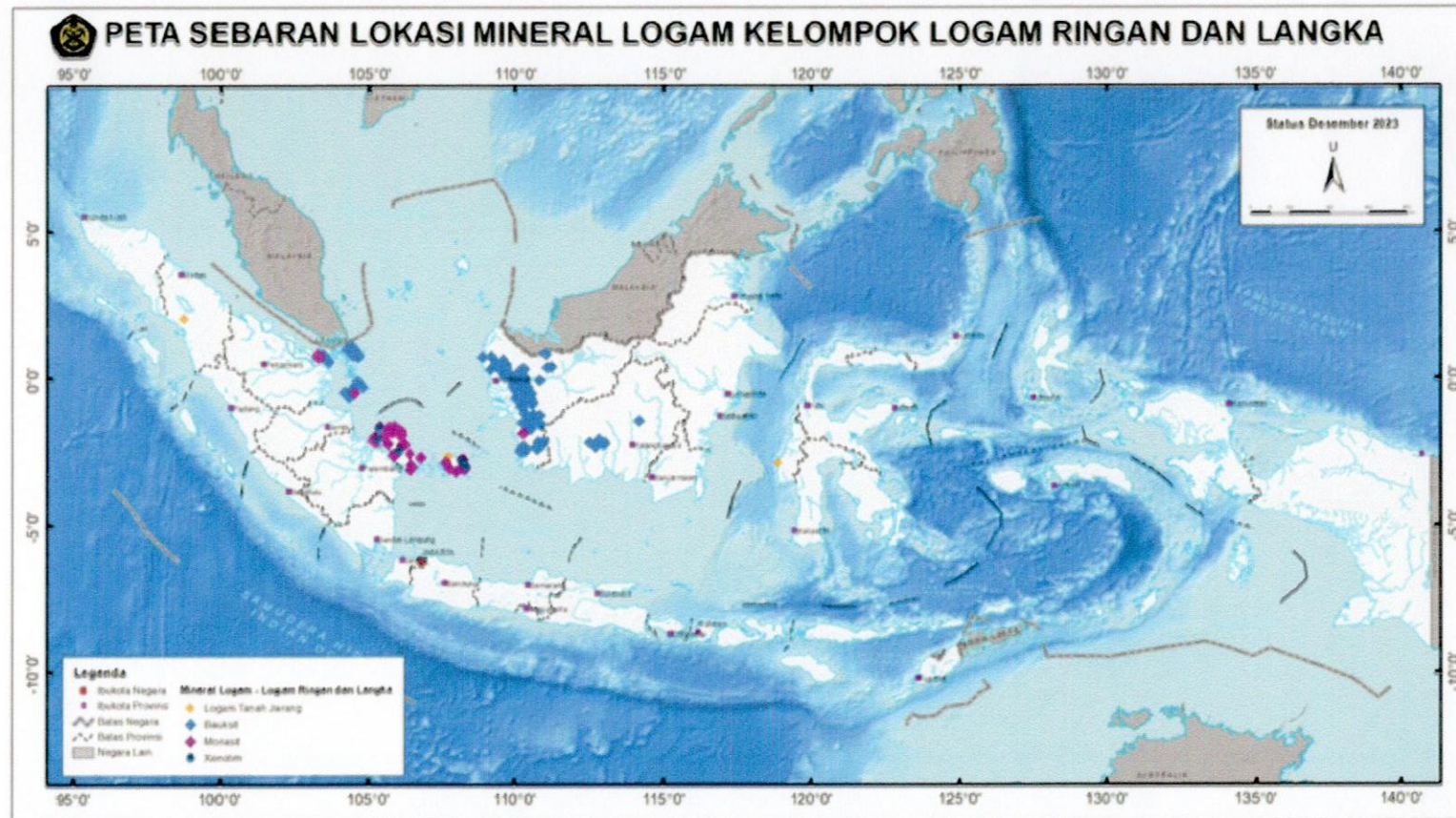
2. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL LOGAM KELOMPOK LOGAM DASAR



3. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL LOGAM KELOMPOK LOGAM BESI DAN PADUAN BESI

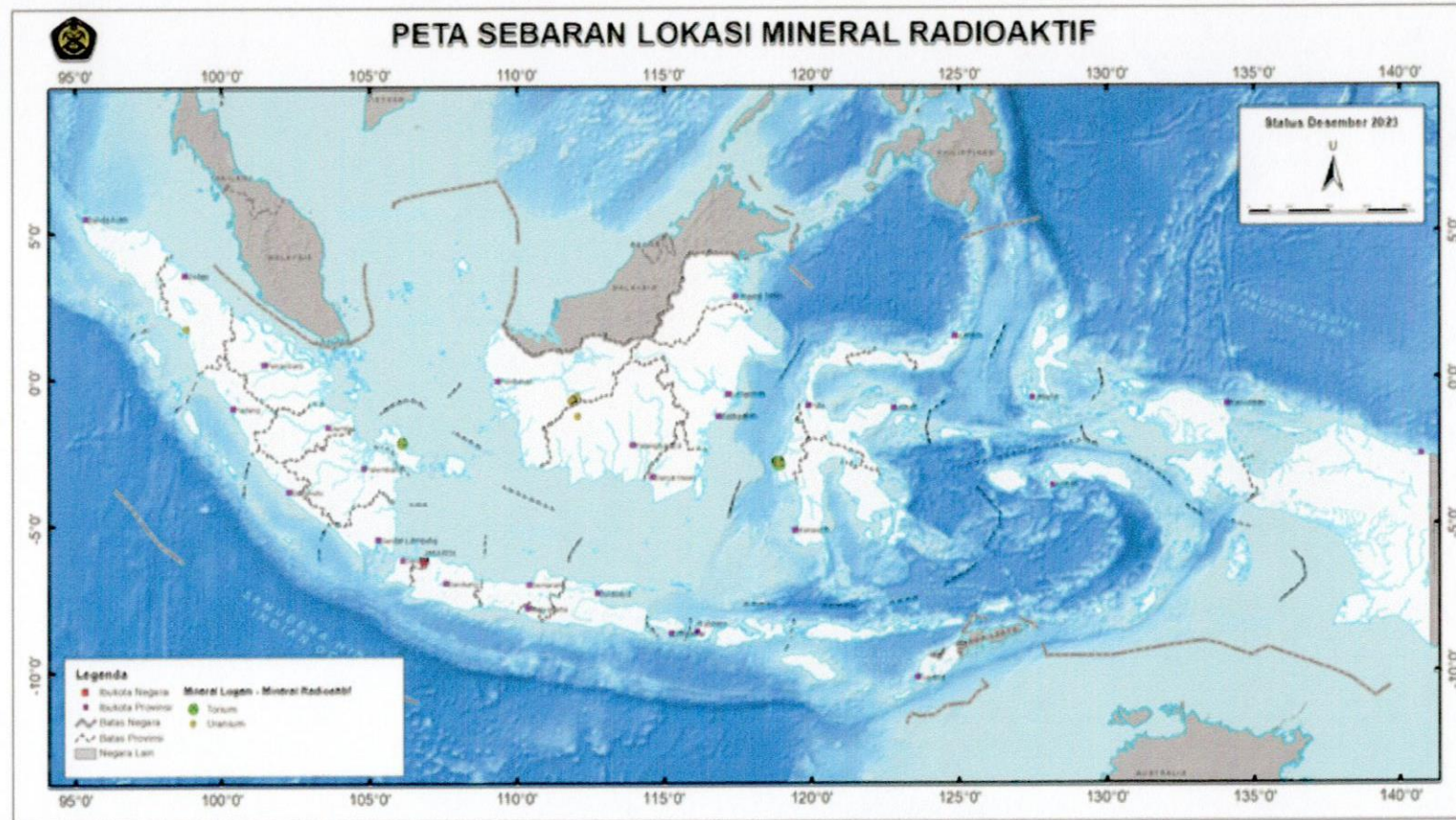


4. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL LOGAM KELOMPOK LOGAM RINGAN DAN LANGKA

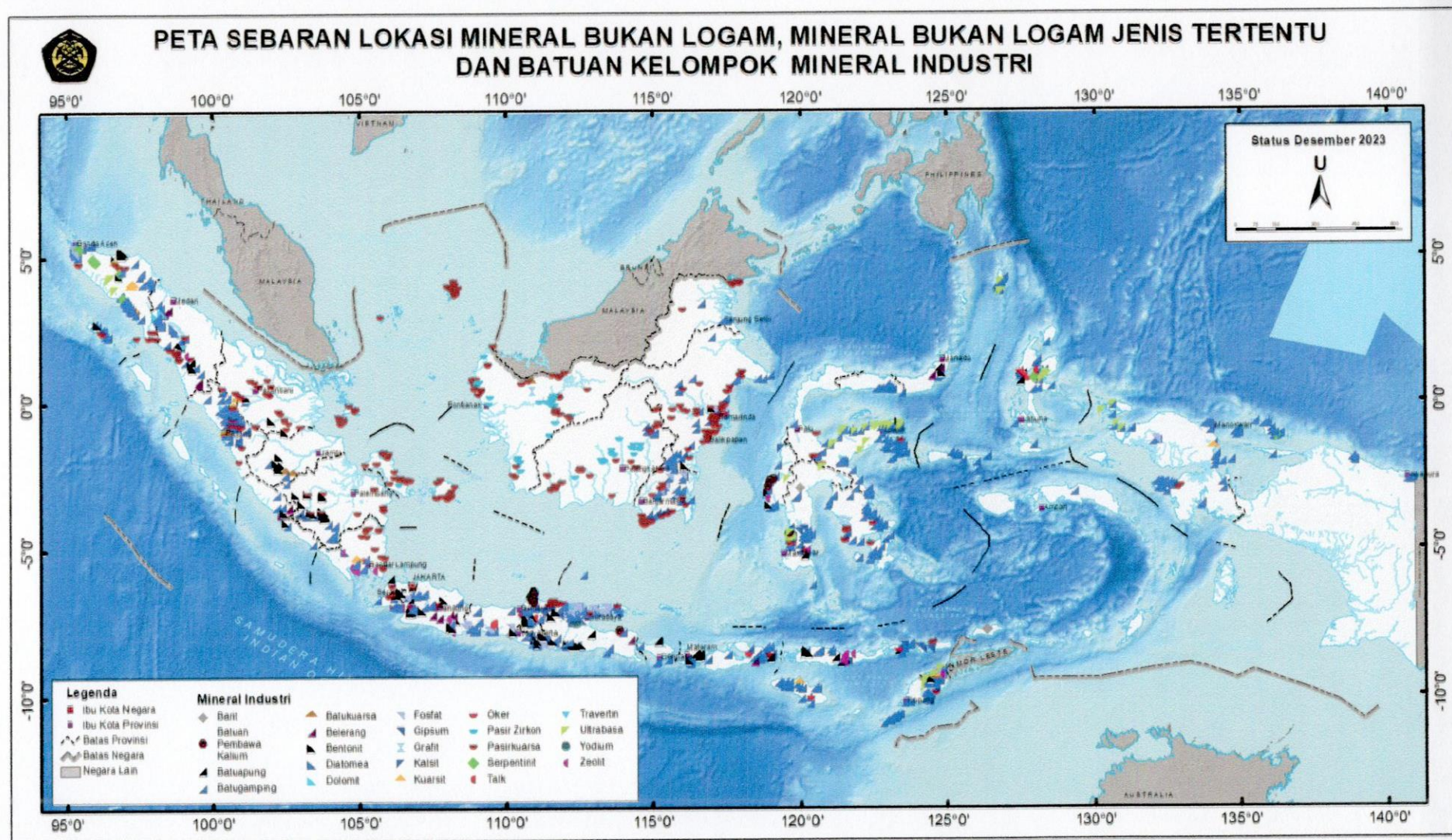




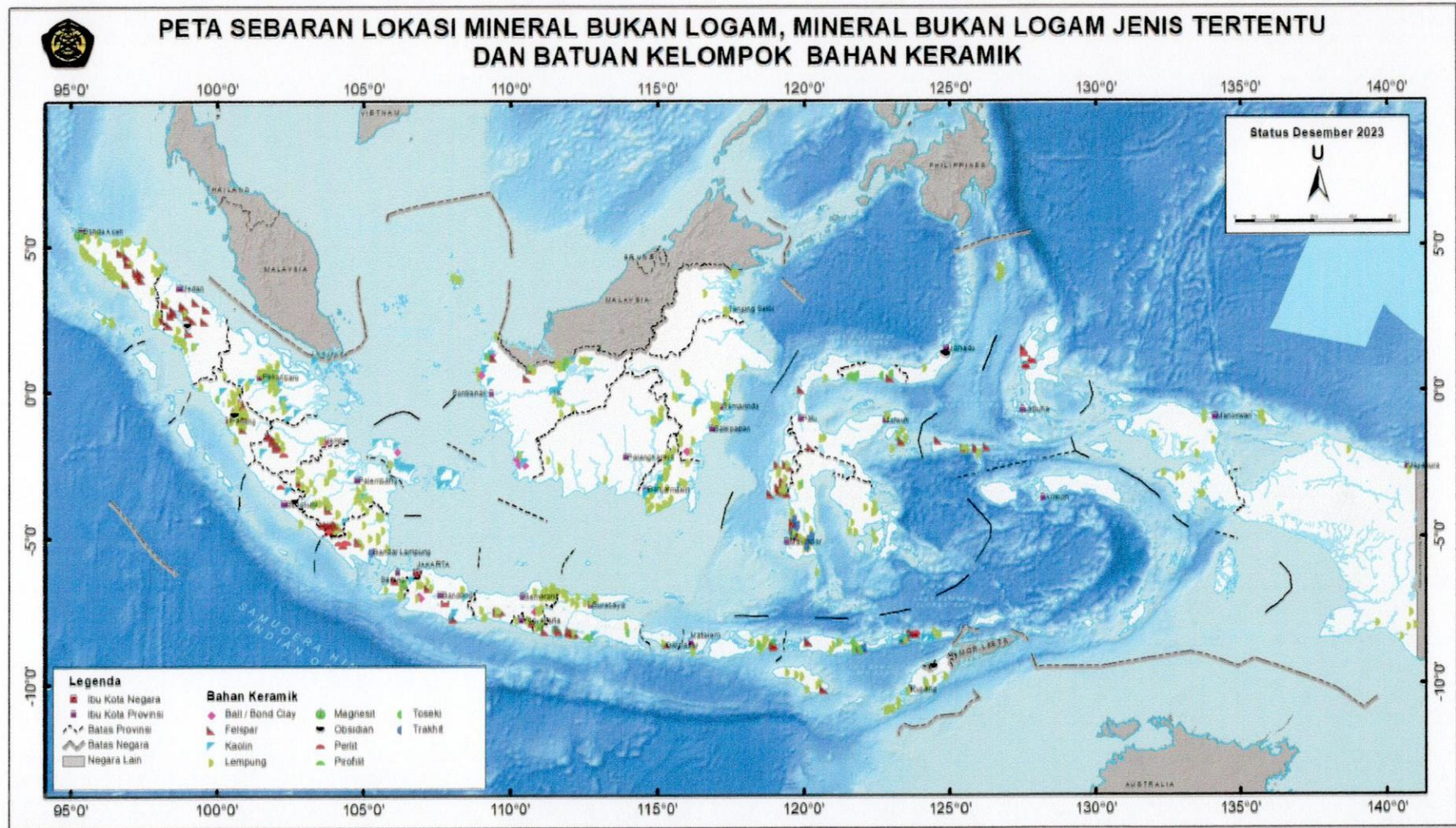
5. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL RADIOAKTIF



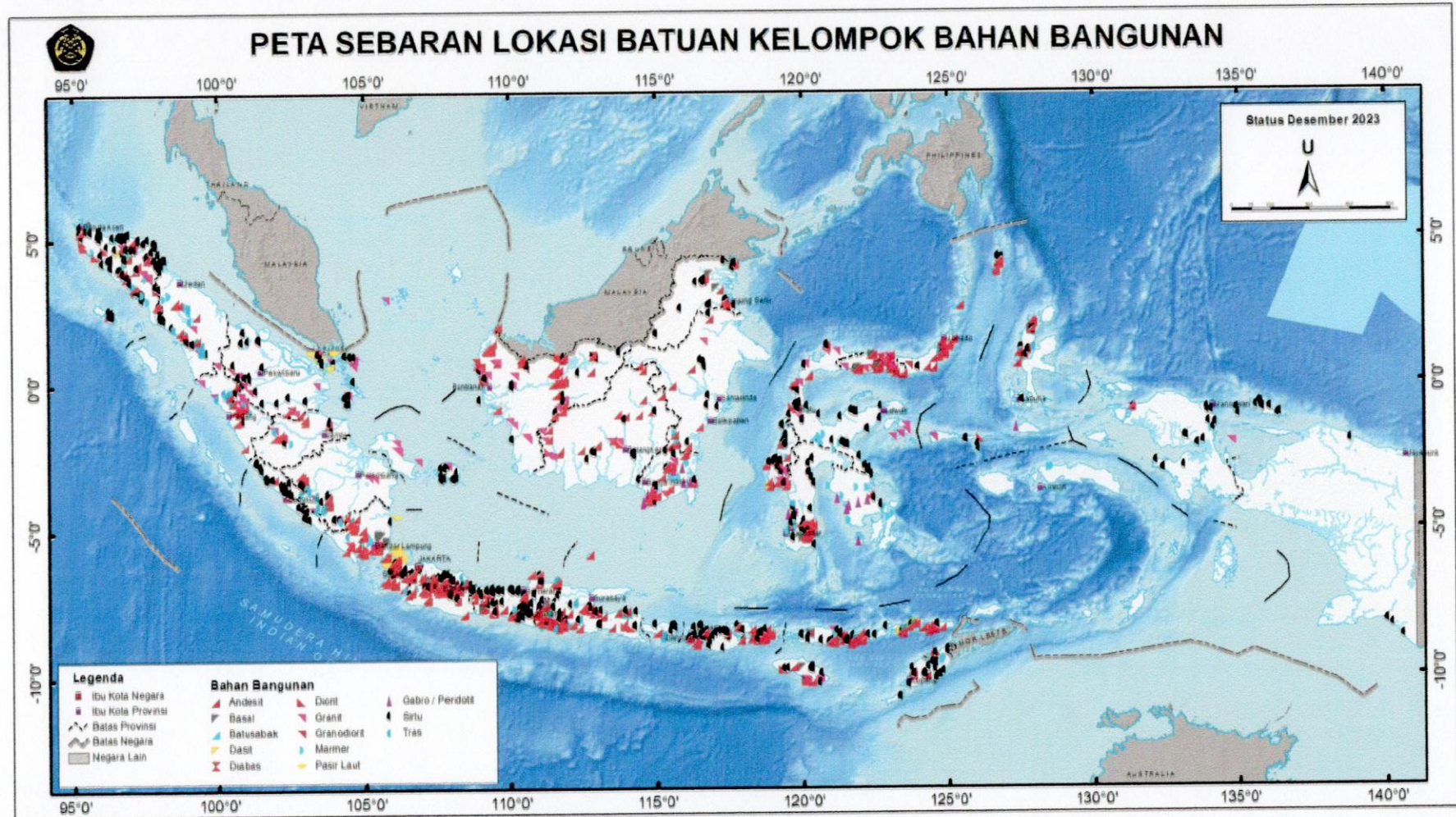
6. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL BUKAN LOGAM, MINERAL BUKAN LOGAM JENIS TERTENTU, DAN BATUAN KELOMPOK MINERAL INDUSTRI



7. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL BUKAN LOGAM, MINERAL BUKAN LOGAM JENIS TERTENTU, DAN BATUAN KELOMPOK BAHAN KERAMIK



8. PETA SEBARAN LOKASI BATUAN KELOMPOK BAHAN BANGUNAN



9. PETA SEBARAN LOKASI MINERAL BUKAN LOGAM, MINERAL BUKAN LOGAM JENIS TERTENTU, DAN BATUAN KELOMPOK BATU MULIA



10. PETA SEBARAN LOKASI BATUBARA





Kualitas batubara berdasarkan kelas nilai kalori dalam basis Gross Air Received (GAR) sesuai PP No. 26 Tahun 2022

11. PETA SEBARAN LOKASI GAMBUT



Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
KEPALA BIRO HUKUM,

  
  
BAMBANG SUJITO

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

ARIFIN TASRIF