



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 45/Kpts/KB.020/06/2022**

**TENTANG**

**PELEPASAN VARIETAS AHERNT GRT KN  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KOPI ARABIKA**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2021 tentang Sumber Daya Genetik dan Pelepasan Varietas Tanaman Perkebunan;
- b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 21/Kpts/OT.050/04/2021 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 28 April 2021;
- c. bahwa Varietas Ahernt GRT KN mempunyai keunggulan memiliki cita rasa baik, adaptabilitas dan stabilitas baik serta produktivitas tinggi dengan rata-rata produksi 2,79 ton biji kering/hektar;
- d. bahwa tanaman kopi arabika Varietas Ahernt GRT KN yang diusulkan oleh Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat bekerjasama dengan Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia telah disetujui untuk dilepas;
- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c dan huruf d perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Ahernt GRT KN Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kopi Arabika;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
2. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 201);
3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020, tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
4. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2021, tentang Penyelenggaraan Bidang Pertanian Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 36, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6638);
7. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
8. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 203);
9. Keputusan Presiden Nomor 113/P/2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Periode Tahun 2019-2024;
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman

Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1415);

11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40 tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2021 tentang Sumber Daya Genetik dan Pelepasan Varietas Tanaman Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 500);
13. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 21/Kpts/OT.050/04/2021 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 591.1/Kpts/HK.140/M/9/2020 tentang Komoditas Binaan Kementerian Pertanian;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU : Melepas Varietas Ahernt GRT KN sebagai Varietas Unggul Tanaman Kopi Arabika.
- KEDUA : Deskripsi Varietas Ahernt GRT KN sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban menyediakan benih dasar Varietas Ahernt GRT KN sebagai benih sumber untuk bahan perbanyakan benih selanjutnya.
- KEEMPAT : Dengan ditetapkannya Keputusan Menteri ini, maka Keputusan Direktur Jenderal Perkebunan Nomor 35/Kpts/KU.010/01/2022 tentang Pelepasan Varietas Ahernt GRT KN sebagai Varietas Unggul Tanaman Kopi Arabika dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 13 JUNI 2022

a.n. MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA,

Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth. :

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur di Seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
13. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon;
16. Kepala Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 45/Kpts/KB.020/06/2022  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS AHERNT GRT KN  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KOPI ARABKIA

DESKRIPSI VARIETAS AHERNT GRT KN

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipe varietas                          | : <i>Galur</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Asal - usul                            | : Kopi arabika hasil seleksi dari populasi asal introduksi di perkebunan rakyat di Kecamatan Cikajang, Garut, Jawa Barat pada ketinggian 1300 m dpl. yang tidak diketahui identitasnya genetiknya meskipun telah dilakukan konfirmasi secara molekuler. Varietas ini hanya diketahui berkerabat dekat dengan beberapa galur Catimor yang dibudidayakan secara terbatas di Amerika Tengah dengan nenek moyang berasal dari Timor hybrid 832/1 atau HW 26/13 berdasarkan database yang dimiliki oleh <i>World Coffee Research</i> (WCR). |
| Tipe pertumbuhan                       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Habitus                                | : Katai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Percabangan                            | : Kompak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Daun                                   | : Rimbun menutupi batang pokok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Karakter percabangan                   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cabang                                 | : primer dan sekunder tumbuh aktif,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Panjang ruas cabang (cm)               | : $\pm 3,2$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lebar kanopi (m)                       | : 1,75.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Daun                                   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Warna pupus daun muda ( <i>flush</i> ) | : Hijau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Warna daun tua                         | : Hijau gelap.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ukuran daun                            | : Medium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Helaian Daun                           | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bentuk                                 | : Membulat dengan ujung meruncing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tepi daun                              | : Agak bergelombang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Buah                                   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Warna buah muda                        | : Hijau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ujung buah                             | : Tumpul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diskus                                 | : Datar dan melebar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

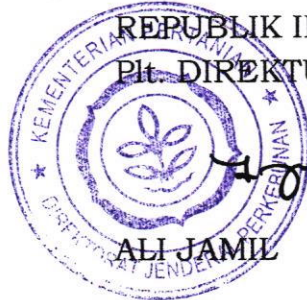
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bentuk buah muda                                                                 | : Agak memanjang.                                                                                                                                                                                                     |
| Bentuk buah matang                                                               | : Membulat.                                                                                                                                                                                                           |
| Warna buah matang                                                                | : Kuning tua mengarah oranye.                                                                                                                                                                                         |
| Berat buah per 100 butir buah masak (gr)                                         | : 223,5 .                                                                                                                                                                                                             |
| Jumlah buah per cabang (dompok)                                                  | : $\pm 9$ .                                                                                                                                                                                                           |
| Jumlah buah per dompol (buah)                                                    | : $\pm 15$ .                                                                                                                                                                                                          |
| Biji                                                                             | :                                                                                                                                                                                                                     |
| Biji normal (%)                                                                  | : 65.                                                                                                                                                                                                                 |
| Biji bulat (%)                                                                   | : 13.                                                                                                                                                                                                                 |
| Biji tiga (%)                                                                    | : 7.                                                                                                                                                                                                                  |
| Biji kosong (%)                                                                  | : 15.                                                                                                                                                                                                                 |
| Ukuran                                                                           | : Besar.                                                                                                                                                                                                              |
| Bentuk                                                                           | : Memanjang dan seragam.                                                                                                                                                                                              |
| Berat biji kering per 100 biji (gr)                                              | : 21,7.                                                                                                                                                                                                               |
| Potensi produksi maksimum (ton biji kering/ha)                                   | : Mencapai 4,2.                                                                                                                                                                                                       |
| Potensi produksi rata-rata (kopi biji/ha untuk populasi 2000 pohon/ha) (ton)     | : 2,8                                                                                                                                                                                                                 |
| Daya hasil akan lebih tinggi apabila penanaman menggunakan model populasi padat. |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ketahanan terhadap penggerek buah kopi                                           | : Agak Tahan.                                                                                                                                                                                                         |
| Ketahanan terhadap nematoda parasit <i>Pratylenchus coffeae</i>                  | : Agak Rentan.                                                                                                                                                                                                        |
| Ketahanan terhadap penyakit karat daun                                           | : Agak Tahan.                                                                                                                                                                                                         |
| Umur ekonomis harapan (tahun)                                                    | : 25.                                                                                                                                                                                                                 |
| Daerah adaptasi                                                                  | : Ketinggian tempat > 1000 m dpl, tipe iklim A-C menurut Schmidt & Ferguson (1951).                                                                                                                                   |
| Cita rasa                                                                        | : <i>Excellent</i> , total score sistem SCAA 87,75 dengan karakter <i>Floral</i> , <i>Caramelly</i> , <i>Brown sugar</i> dan <i>Spicy</i> .                                                                           |
| Rekomendasi wilayah pengembangan                                                 | : Semua wilayah pengembangan kopi Indonesia yang kondisi iklim dan mikroklimat serupa dengan lokasi pengujian yaitu memiliki tipe iklim A-B menurut Schmidt & Ferguson (1951), dengan ketinggian tempat > 1000 m dpl. |
| Rekomendasi populasi tanaman/ Ha                                                 | :                                                                                                                                                                                                                     |
| Model Konvensional (pohon/ha)                                                    | : 2000, dengan jarak tanam 2 m x 2,5 m.                                                                                                                                                                               |

|                                                         |   |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model Populasi Padat ( <i>High Density Population</i> ) | : |                                                                                                                                                                                 |
| - Model <i>single row</i> (tanaman/ha)                  | : | 4000-5000, dengan jarak tanam 0,8-1 m x 2,5 m.                                                                                                                                  |
| - Model <i>double row</i> (tanaman/ha)                  | : | 2500-3500, dengan jarak tanam 1 m x 1 m x 3 m.                                                                                                                                  |
| Pemulia                                                 | : | Ucu Sumirat.                                                                                                                                                                    |
| Peneliti                                                | : | Dudung Ahmad Suganda, Yusianto, Bayu Setyawan, Dwi Suci Rahayu, Diany Faila Sophia Hartatri, Rais Widiyanto, Fraizal Romadhoni, Dani Dayawiguna, Roni Bunyamin & Gatot Subroto. |
| Pemilik varietas                                        | : | Pemerintah Provinsi Jawa Barat.                                                                                                                                                 |

a.n. MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA,

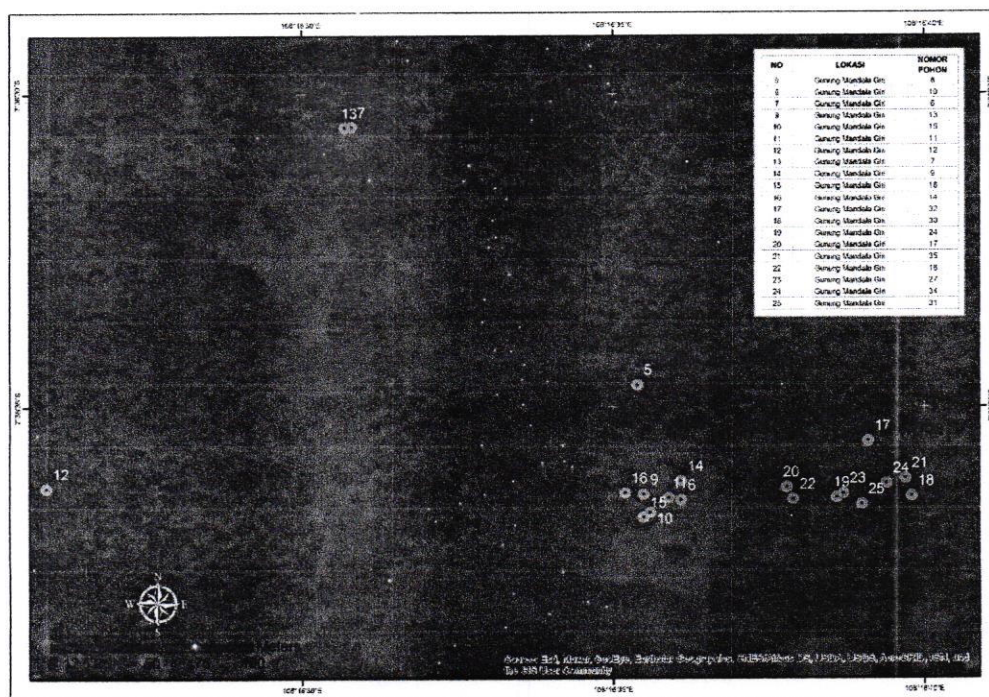
Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN

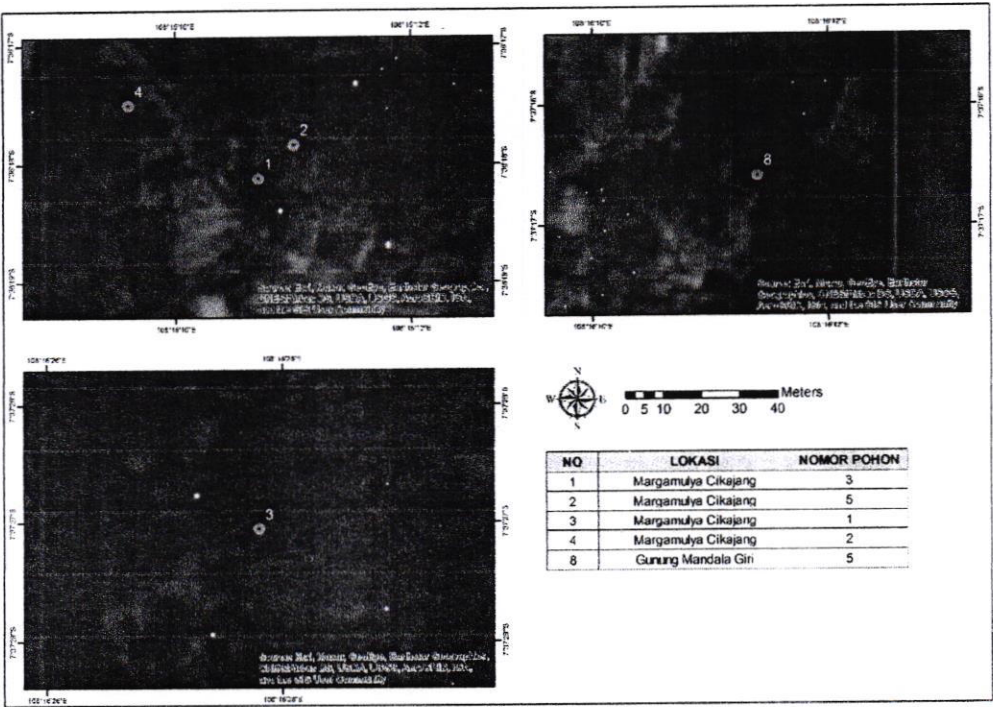


LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 45/Kpts/KB.020/06/2022  
TENTANG PELEPASAN VARIETAS  
AHERNT GRT KN SEBAGAI  
VARIETAS UNGGUL TANAMAN KOPI  
ARABKIA

MATERI GENETIK DAN LOKASI  
VARIETAS AHERNT GRT KN

A. PETA LOKASI KOPI ARABIKA VARIETAS AHERNT GRT KN DI  
KABUPATEN GARUT, PROVINSI JAWA BARAT





B. TITIK KOORDINAT LOKASI KOPI ARABIKA VARIETAS AHERNT GRT KN  
DI KABUPATEN GARUT, PROVINSI JAWA BARAT

| No. | Lokasi                              | Nomor Pohon | Titik Koordinat                | Ketinggian tempat (m dpl) |
|-----|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1   | Margamulya Cikajang                 | 1           | 7°21'55.97"S<br>107°45'21.59"T | 1367                      |
| 2   | Margamulya Cikajang                 | 5           | 7°21'55.86"S<br>107°45'21.77"T | 1367                      |
| 3   | Margamulya Cikajang                 | 7           | 7°21'55.80"S<br>107°45'21.76"T | 1367                      |
| 4   | Margamulya Cikajang                 | 8           | 7°21'55.82"S<br>107°45'21.67"T | 1367                      |
| 5   | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 11          | 7°23'2.88"S<br>107°45'38.78"T  | 1453                      |
| 6   | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 5           | 7°23'2.25"S<br>107°45'39.38"T  | 1454                      |
| 7   | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 3           | 7°23'2.36"S<br>107°45'39.77"T  | 1453                      |
| 8   | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 8           | 7°23'2.80"S<br>107°45'39.20"T  | 1454                      |

| No. | Lokasi                              | Nomor Pohon | Titik Koordinat                | Ketinggian tempat (m dpl) |
|-----|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|
| 9   | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 9           | 7°23'2.61"S<br>107°45'39.42"T  | 1455                      |
| 10  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 7           | 7°23'2.26"S<br>107°45'38.71"T  | 1450                      |
| 11  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok saung) | 4           | 7°23'2.73"S<br>107°45'38.44"T  | 1447                      |
| 12  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 19          | 7°23'0.56"S<br>107°45'40.51"T  | 1454                      |
| 13  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 17          | 7°23'1.04"S<br>107°45'40.61"T  | 1454                      |
| 14  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 16          | 7°22'59.75"S<br>107°45'40.35"T | 1454                      |
| 15  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 12          | 7°22'59.97"S<br>107°45'40.58"T | 1458                      |
| 16  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 9           | 7°22'59.92"S<br>107°45'40.03"T | 1452                      |
| 17  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 5           | 7°23'0.33"S<br>107°45'39.81"T  | 1458                      |
| 18  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok atas)  | 2           | 7°23'0.71"S<br>107°45'39.66"T  | 1453                      |
| 19  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 19          | 7°23'2.92"S<br>107°45'35.00"T  | 1412                      |
| 20  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 15          | 7°23'2.77"S<br>107°45'34.59"T  | 1409                      |
| 21  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 11          | 7°23'2.21"S<br>107°45'34.73"T  | 1407                      |
| 22  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 9           | 7°23'2.45"S<br>107°45'34.78"T  | 1408                      |
| 23  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 6           | 7°23'2.62"S<br>107°45'35.12"T  | 1411                      |

| No. | Lokasi                              | Nomor Pohon | Titik Koordinat               | Ketinggian tempat (m dpl) |
|-----|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|
| 24  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 4           | 7°23'2.94"S<br>107°45'34.73"T | 1409                      |
| 25  | Gunung Mandala Giri<br>(Blok bawah) | 1           | 7°23'3.27"S<br>107°45'34.56"T | 1408                      |

a.n. MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA,

Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN

