



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44/KPTS/KB.020/2/2019**

**TENTANG**

**PELEPASAN VARIETAS SMULEN ST1  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN AREN**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
  - b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/Kpts/KB.020/3/2018 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 7-9 November 2018;
  - c. bahwa tanaman aren Varietas Smulen ST1 yang diusulkan oleh Pemerintah Provinsi Bengkulu, Balai Besar Penelitian Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Palma, Institut Pertanian Bogor, dan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu telah disetujui untuk dilepas;
  - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Smulen ST1 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Aren;
- Mengingat** :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);
  2. 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);

3. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
7. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
9. 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);
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/KPTS/KB.020/3/2018 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Melepas Varietas Smulen ST1 sebagai varietas unggul tanaman Aren.

KEDUA : Deskripsi Varietas Smulen ST1 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

- KETIGA : Materi genetik yang dilepas berupa Pohon Induk Terpilih (PIT) dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pengusul berkewajiban membangun kebun sumber benih sebagai benih sumber dalam rangka memperbanyak benih Aren Varietas Smulen ST1 selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud dalam diktum KEDUA.
- KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal, 1 Februari 2019

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,  
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



BAMBANG

Salinan Keputusan Menteri 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; dan
16. Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.

LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS SMULEN ST1  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN AREN

DESKRIPSI VARIETAS SMULEN ST1

Tanaman Asal	: Kabupaten Rejang Lebong, Lebong dan Kepahiyang Provinsi Bengkulu.
Silsilah	: Seleksi dari populasi aren lokal di Kabupaten Rejang Lebong, Lebong dan Kepahiyang Provinsi Bengkulu.
Tipe Tumbuh	: Tegak.
Habitus	: Tunggal, berkelompok.
Lingkungan Tumbuh	: Lahan kering iklim basah, air tanah dangkal dan ketinggian >500 m dpl.
Bentuk tanaman	: Tanaman tunggal.
Umur mulai berproduksi (tahun)	: $7 \pm 1,00$ .
Batang	
Lingkar batang (cm)	: $152,3 \pm 17,7$ .
Pelepah	: Berwarna keputihan seperti kapur
Daun	
Keadaan daun	: Hijau mengkilap.
Jumlah daun hijau	: $14,2 \pm 4,4$ .
Panjang tangkai daun (cm)	: $194,9 \pm 49,9$ .
Panjang rachis (cm)	: $606,5 \pm 127,3$ .
Panjang anak daun (cm)	: $131,9 \pm 14,09$ .
Lebar anak daun (cm)	: $10,01 \pm 1,6$ .
Jumlah anak daun (cm)	: $131,58 \pm 14,09$
Bunga	
Jumlah mayang betina (buah)	: $7,3 \pm 2,09$ .
Jumlah mayang jantan (buah)	: $10,8 \pm 2,4$ .
Lingkar tangkai mayang jantan (cm)	: $29,5 \pm 9,05$ .
Panjang tangkai mayang jantan (cm)	: $80,5 \pm 27,2$ .
Lingkar tangkai mayang betina (cm)	: $37,7 \pm 10,6$ .
Panjang tangkai mayang betina (cm)	: $90,4 \pm 23,05$ .
Panjang rangkaian mayang	: $153,8 \pm 32,5$ .

- jantan (cm)  
Panjang rangkaian mayang : 150,8 ± 38,2.  
betina (cm)  
Produksi  
Hasil nira/mayang/hari : 15,4 ± 7,2.  
(liter)  
Kadar gula (%) : 13 ± 2.
- Wilayah Pengembangan : Lahan kering iklim basah, air tanah dangkal dan ketinggian > 500 mdpl.
- Pemulia (BB Biogen, Balitpalma) : Puji Lestari, Ismail Maskromo, Elsje T. Tenda dan Donata S. Pandin, Meity Tulalo, Emy Sulistyowati.
- Peneliti : Mastur, Rerenstradika Tizar Terryana, Kristianto Nugroho, Habib Rijzaani, Dani Satyawan, Tri Puji Priyatno, Sudarsono, Sustiprijatno, KardenMulya, Muhamad Sabran, Ricky Gunarwan, Kustono, Rasmawan, Hartini, Iskandar Rahmatullah, Eska Neriyanasyah, Khairiah, Roby Milano, Hijazi, Taman, Suherman, Lince Malini, Deva Yurita Ambarini, Hartoni, Ahmad Damiri.
- Pemilik : Pemerintah Provinsi Bengkulu.

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,  
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



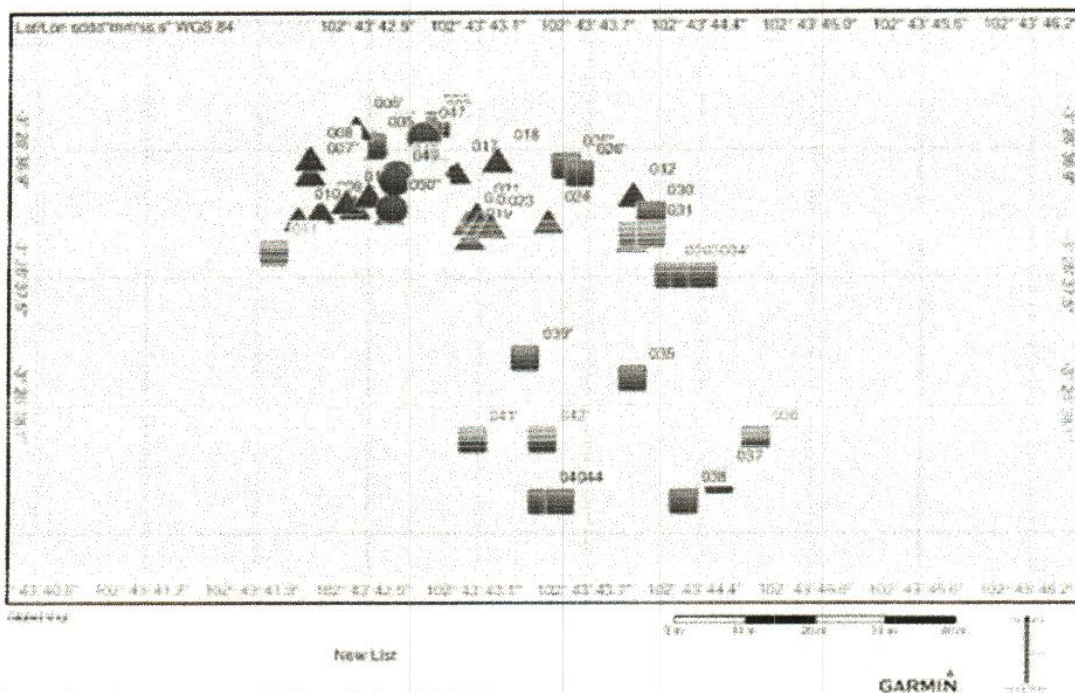
BAMBANG

LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS SMULEN ST1  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
AREN




PETA PERTANAMAN DAN TITIK KOORDINAT POHON INDUK TERPILIH TANAMAN  
AREN VARIETAS SMULEN ST1

1. Kebun Aren Milik Nani

Desa : Cahaya Negeri  
Kecamatan : Sindang Kelingi  
Kabupaten : Rejang Lebong



Populasi tanaman sejumlah 48 batang

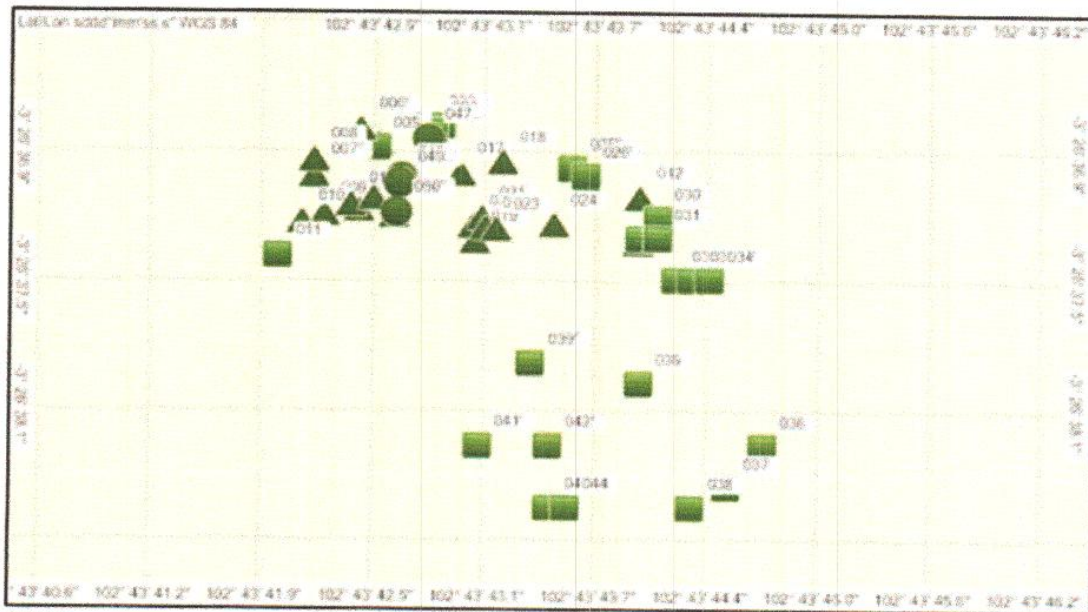
-  PIT sebanyak 24 batang
-  Tanaman belum menghasilkan sebanyak 20 batang.
-  Tanaman Non PIT sebanyak 4 batang

LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS SMULEN ST1  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
AREN




PETA PERTANAMAN DAN TITIK KOORDINAT POHON INDUK TERPILIH TANAMAN  
AREN VARIETAS SMULEN ST1

1. Kebun Aren Milik Nani

Desa : Cahaya Negeri  
Kecamatan : Sindang Kelingi  
Kabupaten : Rejang Lebong



Populasi tanaman sejumlah 48 batang

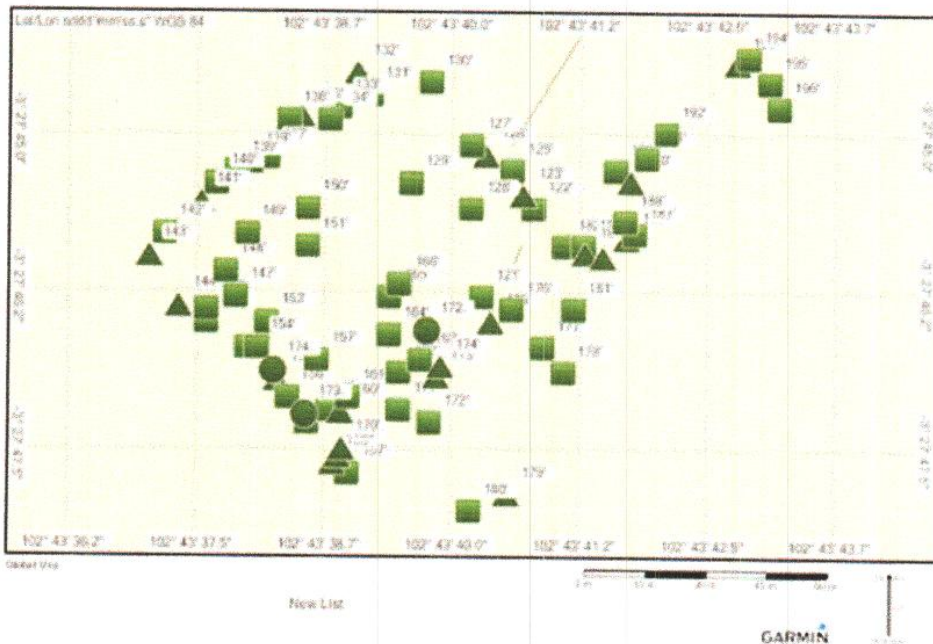
-  PIT sebanyak 24 batang
-  Tanaman belum menghasilkan sebanyak 20 batang.
-  Tanaman Non PIT sebanyak 4 batang

Titik Koordinat

No. Pohon	Koordinat	Ketinggian (m dpl)
1	S-3° 26' 36.8" E102° 43' 42.9"	556
2	S-3° 26' 36.8" E102° 43' 42.8"	552
3	S-3° 26' 36.8" E102° 43' 42.8"	551
5	S-3° 26' 36.9" E102° 43' 42.5"	551
11	S-3° 26' 37.4" E102° 43' 42.0"	548
25	S-3° 26' 37.0" E102° 43' 43.6"	544
26	S-3° 26' 37.0" E102° 43' 43.7"	544
27	S-3° 26' 37.3" E102° 43' 44.0"	543
29	S-3° 26' 37.3" E102° 43' 44.0"	543
30	S-3° 26' 37.2" E102° 43' 44.1"	542
31	S-3° 26' 37.3" E102° 43' 44.1"	542
32	S-3° 26' 37.5" E102° 43' 44.2"	540
33	S-3° 26' 37.5" E102° 43' 44.3"	537
34	S-3° 26' 37.5" E102° 43' 44.4"	539
35	S-3° 26' 38.0" E102° 43' 44.0"	538
36	S-3° 26' 38.3" E102° 43' 44.7"	536
37	S-3° 26' 38.5" E102° 43' 44.5"	536
38	S-3° 26' 38.6" E102° 43' 44.3"	536
39	S-3° 26' 37.9" E102° 43' 43.4"	543
40	S-3° 26' 38.3" E102° 43' 43.1"	542
41	S-3° 26' 38.3" E102° 43' 43.1"	541
42	S-3° 26' 38.3" E102° 43' 43.5"	539
43	S-3° 26' 38.6" E102° 43' 43.5"	538
44	S-3° 26' 38.6" E102° 43' 43.6"	540

2. Kebun Aren Milik Ran

Desa : Kampung Jeruk  
Kecamatan : Binduriang  
Kabupaten : Rejang Lebong





Populasi tanaman sejumlah 79 batang



PIT sebanyak 54 batang



Tanaman belum menghasilkan sebanyak 22 batang.



Tanaman Non PIT sebanyak 3 batang

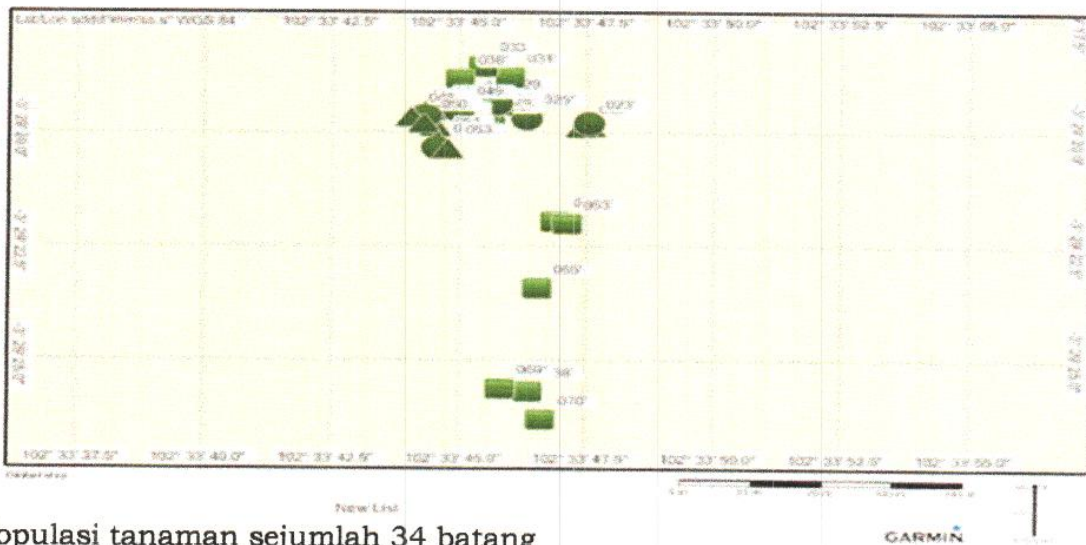
Titik Koordinat

No. Pohon	Koordinat	Ketinggian (m dpl)
121	S-3° 27' 46.3" E102° 43' 40.3"	644
122	S-3° 27' 45.6" E102° 43' 40.8"	644
124	S-3° 27' 45.3" E102° 43' 40.6"	643
125	S-3° 27' 45.3" E102° 43' 40.6"	643
127	S-3° 27' 45.1" E102° 43' 40.2"	643
128	S-3° 27' 45.6" E102° 43' 40.2"	644
129	S-3° 27' 45.4" E102° 43' 39.6"	645
130	S-3° 27' 44.6" E102° 43' 39.8"	643
131	S-3° 27' 44.7" E102° 43' 39.2"	644
133	S-3° 27' 44.8" E102° 43' 38.9"	645
134	S-3° 27' 44.9" E102° 43' 38.8"	644
136	S-3° 27' 44.9" E102° 43' 38.4"	646
137	S-3° 27' 45.2" E102° 43' 38.2"	645
139	S-3° 27' 45.3" E102° 43' 37.9"	645
140	S-3° 27' 45.4" E102° 43' 37.7"	645
142	S-3° 27' 45.8" E102° 43' 37.2"	646
145	S-3° 27' 46.5" E102° 43' 37.6"	647
146	S-3° 27' 46.4" E102° 43' 37.6"	647
147	S-3° 27' 46.3" E102° 43' 37.9"	647
148	S-3° 27' 46.1" E102° 43' 37.8"	648
149	S-3° 27' 45.8" E102° 43' 38.0"	647
150	S-3° 27' 45.6" E102° 43' 38.6"	646
151	S-3° 27' 45.9" E102° 43' 38.6"	647
152	S-3° 27' 46.7" E102° 43' 38.0"	647
153	S-3° 27' 46.5" E102° 43' 38.2"	647
154	S-3° 27' 46.7" E102° 43' 38.1"	647
156	S-3° 27' 47.1" E102° 43' 38.4"	647
157	S-3° 27' 46.8" E102° 43' 38.7"	647
158	S-3° 27' 47.3" E102° 43' 38.6"	647
159	S-3° 27' 47.2" E102° 43' 38.8"	647
161	S-3° 27' 47.1" E102° 43' 39.0"	646
162	S-3° 27' 46.9" E102° 43' 39.5"	646
163	S-3° 27' 46.8" E102° 43' 39.7"	645
164	S-3° 27' 46.6" E102° 43' 39.4"	645
165	S-3° 27' 46.3" E102° 43' 39.4"	645
166	S-3° 27' 46.2" E102° 43' 39.5"	645
167	S-3° 27' 47.7" E102° 43' 39.0"	646
171	S-3° 27' 47.2" E102° 43' 39.5"	646
172	S-3° 27' 47.3" E102° 43' 39.8"	646
176	S-3° 27' 46.4" E102° 43' 40.6"	644




No. Pohon	Koordinat	Ketinggian (m dpl)
177	S-3° 27' 46.7" E102° 43' 40.9"	643
178	S-3° 27' 46.9" E102° 43' 41.1"	644
180	S-3° 27' 48.0" E102° 43' 40.2"	645
181	S-3° 27' 46.4" E102° 43' 41.2"	644
182	S-3° 27' 45.9" E102° 43' 41.1"	643
183	S-3° 27' 45.9" E102° 43' 41.3"	643
187	S-3° 27' 45.8" E102° 43' 41.8"	642
188	S-3° 27' 45.7" E102° 43' 41.7"	642
189	S-3° 27' 45.3" E102° 43' 41.6"	641
191	S-3° 27' 45.2" E102° 43' 41.9"	641
192	S-3° 27' 45.0" E102° 43' 42.1"	640
194	S-3° 27' 44.4" E102° 43' 42.9"	639
195	S-3° 27' 44.6" E102° 43' 43.1"	639
196	S-3° 27' 44.8" E102° 43' 43.2"	639

3. Kebun Aren Milik Kelompok Anugrah

Desa : Air Merah  
Kecamatan : Curug Tengah  
Kabupaten : Rejang Lebong



Populasi tanaman sejumlah 34 batang

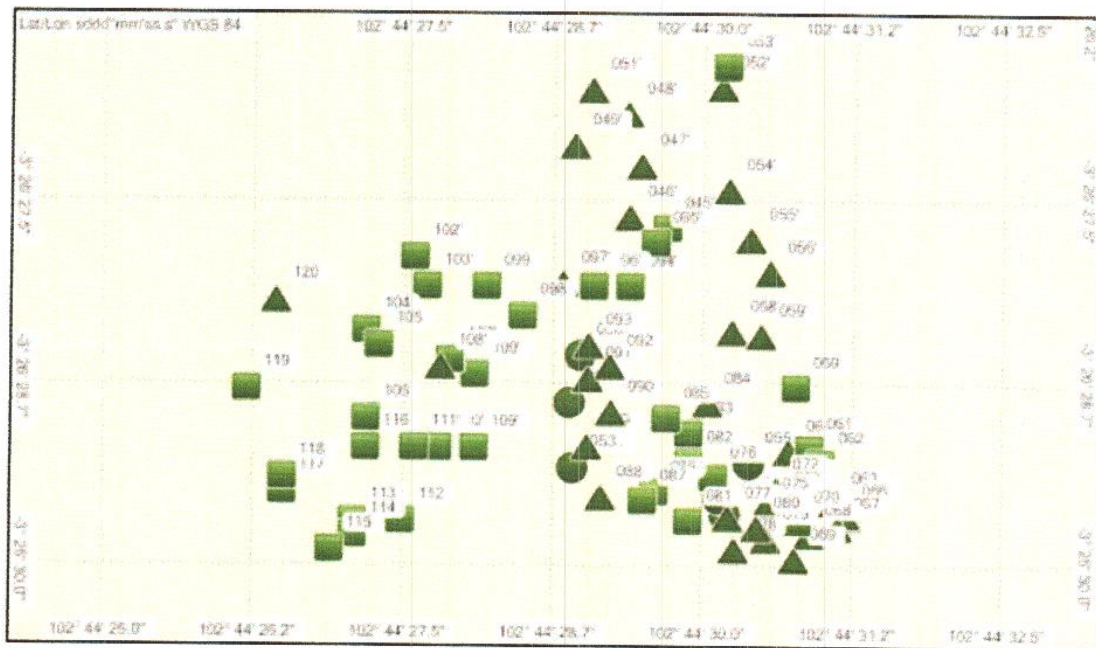
-  PIT sebanyak 13 batang
-  Tanaman belum menghasilkan sebanyak 10 batang.
-  Tanaman Non PIT sebanyak 11 batang

Titik Koordinat

No. Pohon	Koordinat	Ketinggian (m dpl)
25	S-3° 29' 19.9" E102° 33' 45.5"	848
26	S-3° 29' 19.7" E102° 33' 45.5"	847
29	S-3° 29' 19.4" E102° 33' 45.8"	836
31	S-3° 29' 18.8" E102° 33' 46.0"	851
33	S-3° 29' 18.6" E102° 33' 45.5"	852
36	S-3° 29' 18.8" E102° 33' 45.0"	849
40	S-3° 29' 19.5" E102° 33' 45.0"	847
62	S-3° 29' 22.0" E102° 33' 46.9"	850
63	S-3° 29' 22.0" E102° 33' 47.1"	850
65	S-3° 29' 23.5" E102° 33' 46.6"	850
68	S-3° 29' 25.7" E102° 33' 46.4"	857
69	S-3° 29' 25.7" E102° 33' 45.9"	855
70	S-3° 29' 26.4" E102° 33' 46.7"	859

4. Kebun Aren Milik Kelompok Ramli dan Safei

Desa : Simpang Beliti  
Kecamatan : Binduriang  
Kabupaten : Rejang Lebong



Populasi tanaman sejumlah 81 batang



PIT sebanyak 36 batang



Tanaman belum menghasilkan sebanyak 39 batang.




Tanaman Non PIT sebanyak 6 batang

Titik Koordinat

No. Pohon	Koordinat	Ketinggian (m dpl)
45	S-3° 26' 27.7" E102° 44' 29.7"	536
53	S-3° 26' 26.6" E102° 44' 30.2"	537
59	S-3° 26' 28.8" E102° 44' 30.8"	529
61	S-3° 26' 29.2" E102° 44' 30.9"	528
62	S-3° 26' 29.3" E102° 44' 31.0"	527
70	S-3° 26' 29.7" E102° 44' 30.8"	525
76	S-3° 26' 29.4" E102° 44' 30.1"	529
81	S-3° 26' 29.7" E102° 44' 29.9"	525
82	S-3° 26' 29.3" E102° 44' 29.9"	530
83	S-3° 26' 29.1" E102° 44' 29.9"	530
85	S-3° 26' 29.0" E102° 44' 29.7"	530
86	S-3° 26' 29.5" E102° 44' 29.6"	528
94	S-3° 26' 28.1" E102° 44' 29.4"	535
95	S-3° 26' 27.8" E102° 44' 29.6"	535
96	S-3° 26' 28.1" E102° 44' 29.1"	536
98	S-3° 26' 28.3" E102° 44' 28.5"	533
99	S-3° 26' 28.1" E102° 44' 28.2"	534
100	S-3° 26' 28.7" E102° 44' 28.1"	536
101	S-3° 26' 28.6" E102° 44' 27.9"	536
102	S-3° 26' 27.9" E102° 44' 27.6"	539
103	S-3° 26' 28.1" E102° 44' 27.7"	539
104	S-3° 26' 28.4" E102° 44' 27.2"	537
105	S-3° 26' 28.5" E102° 44' 27.3"	536
106	S-3° 26' 29.0" E102° 44' 27.2"	537
107	S-3° 26' 28.6" E102° 44' 27.9"	537
109	S-3° 26' 29.2" E102° 44' 28.1"	531
110	S-3° 26' 29.2" E102° 44' 27.8"	531
111	S-3° 26' 29.2" E102° 44' 27.6"	533
112	S-3° 26' 29.7" E102° 44' 27.5"	529
113	S-3° 26' 29.7" E102° 44' 27.1"	529
114	S-3° 26' 29.8" E102° 44' 27.1"	529
115	S-3° 26' 29.9" E102° 44' 26.9"	529
116	S-3° 26' 29.2" E102° 44' 27.2"	536
117	S-3° 26' 29.5" E102° 44' 26.5"	529
118	S-3° 26' 29.4" E102° 44' 26.5"	529
119	S-3° 26' 28.8" E102° 44' 26.2"	531

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,  
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



BAMBANG