

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 090/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2015

DESKRIPSI LEMPUYANG VARIETAS
ZIARINA 2 AGRIBUN

| | |
|---------------------------------------|---|
| Asal | : Dalam negeri |
| Silsilah | : Seleksi klon asal Sukabumi, Jawa Barat |
| Golongan varietas | : Klon |
| Habitus | : Tegak |
| Tinggi tanaman | : 80 – 150 cm |
| Jumlah anakan per rumpun | : 6 - 13 anakan |
| Diameter batang | : 10,2 – 14,5 mm |
| Warna batang | : Hijau muda (Yellow Green Group RHS 146 A) |
| Ujung batang | : Berpucuk tunggal |
| Ukuran daun | : Panjang 28 - 35 cm; Lebar 4,8 – 6,7 cm. |
| Bentuk daun | : Bulat telur |
| Warna daun | : Hijau (Yellow Green Group RHS 146 A) |
| Jarak antar daun | : 4,2 – 6,7 cm helai daun sedikit yang overlap |
| Aroma daun | : Sedang (tidak menyengat) |
| Jumlah daun per batang | : 20 - 27 helai |
| Tipe rangkaian bunga | : Spika |
| Ukuran spika | : Panjang 6 - 10 cm; Lebar 4 – 5,5 cm. |
| Umur Panen | : 9 bulan |
| Ukuran rimpang | : Panjang 24 – 37 cm; Lebar 11 – 20 cm. |
| Warna kulit rimpang | : Krem keputihan (Greyed Yellow Group RHS 161 D) |
| Warna daging rimpang | : Krem keputihan (Greyed Yellow Group RHS 162 B) |
| Aroma daging rimpang | : Wangi lembut |
| Rasa daging rimpang | : Pahit |
| Produksi rimpang per hektar | : 15 - 27 ton |
| Populasi per hektar | : 30.000 tanaman |
| Kadar minyak atsiri rimpang | : 0,9 - 1,5 % |
| Kadar pati rimpang | : 40 – 53 % |
| Kadar serat rimpang | : 8 - 13 % |
| Kadar sari larut air rimpang | : 19 - 24 % |
| Kadar sari larut alkohol rimpang | : 8 - 12 % |
| Kadar zerumbone dalam ekstrak rimpang | : 47 - 57 % |
| Kadar zerumbone dalam minyak atsiri | : 36 - 51 % |
| Kadar linalool dalam ekstrak rimpang | : 7 – 10 % |
| Kadar linalool dalam minyak atsiri | : 12 – 17 % |
| Keunggulan varietas | : Potensi produksi tinggi |
| Penciri utama | : Pertumbuhan tanaman tegak, warna daging rim pang krem keputihan. |
| Wilayah adaptasi | : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah, kondisi lahan terbuka |

Identitas rumpun induk populasi : Tanaman berada di Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Nomor Rumpun Induk Populasi : Ziar 0006 (kode plasma nutfah)
Perbanyak tanaman : Secara vegetatif menggunakan rimpang
Pemohon : Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Pemulia : Sri Wahyuni, Nurliani Bermawie, Deliah Seswita, Sukarman, Cheppy Syukur.
Peneliti : Natalini Nova K, Octivia Trisilawati, Sri Yuni Hartati, Agus Wahyudi, Devi Rusmin, Tri Lestari Mardiningsih.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO