

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 089/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2015

DESKRIPSI LEMPUYANG VARIETAS
ZIARINA 1 AGRIBUN

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Seleksi klon asal Brebes, Jawa Tengah
Golongan varietas	: Klon
Habitus	: Herba, Pertumbuhan agak miring
Tinggi tanaman	: 80 – 130 cm
Jumlah anakan per rumpun	: 5 – 12 anakan
Diameter batang	: 9,4 – 12,8 mm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green Group RHS 146 C)
Ujung batang	: Sebagian berpucuk ganda
Ukuran daun	: Panjang 24 – 32 cm; Lebar 4,8 – 6,1 cm.
Bentuk daun	: Bulat telur
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS 137 B)
Jarak antar daun	: 2,4 – 4,3 cm helai daun kadang overlap
Aroma daun	: Kuat (menyengat)
Jumlah daun per batang	: 22 – 30 helai
Tipe rangkaian bunga	: Spika
Ukuran spika	: Panjang 5 – 8 cm; Lebar 4 – 5 cm.
Umur Panen	: 9 bulan
Ukuran rimpang	: Panjang 20 – 35 cm; Lebar 10 – 18 cm.
Warna kulit rimpang	: Krem kecoklatan (Greyed Yellow Group RHS 162 B)
Warna daging rimpang	: Krem Kekuningan (Yellow Group RHS 11 B)
Aroma daging rimpang	: Wangi
Rasa daging rimpang	: Pahit
Produksi rimpang per hektar	: 11 – 25 ton
Populasi per hektar	: 30.000 tanaman
Kadar minyak atsiri rimpang	: 0,9 - 1,8 %
Kadar pati rimpang	: 41 – 52 %
Kadar serat rimpang	: 9 – 14 %
Kadar sari larut air rimpang	: 18 – 22 %
Kadar sari larut alkohol rimpang	: 8 – 13 %
Kadar zerumbone dalam ekstrak rimpang	: 47 - 52 %
Kadar zerumbone dalam minyak atsiri	: 30 - 42 %
Kadar linalool dalam ekstrak rimpang	: 7 – 10 %
Kadar linalool dalam minyak atsiri	: 18 – 22 %
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi
Penciri utama	: Ujung batang sebagian berpucuk ganda, aroma rimpang wangi lembut
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 00013 (kode plasma nutfah)
Perbanyak tanaman : Secara vegetatif menggunakan rimpang
Pemohon : Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Pemulia : Sri Wahyuni, Nurliani Bermawie, Deliah
Seswita.
Peneliti : Octivia Trisilawati, Sri Yuni Hartati, Agus
Wahyudi, Devi Rusmin, Tri Lestari
Mardiningsih.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO