

Nilam Varietas Patchoulina 2

(Hak PVT Nomor 00405/PPVT/S/2017)

Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat/Endang Hadipoentyanti, dkk.



TKT: 6

Nilam varietas Patchoulina 2 merupakan hasil induksi variasi somaklonal yang memiliki sifat tahan terhadap penyakit layu bakteri (*R. solanacearum*). Bobot terna segar per tanaman $2,29 \pm 0,25$ kg, bobot terna kering per tanaman $0,78 \pm 0,036$ kg, produksi terna segar $37,73 \pm 10,13$ ton per hektar per tahun, produksi terna kering: $12,56 \pm 3,34$ ton per hektar per tahun. Potensi produksi minyak mencapai $343,22 \pm 13,76$ ton per hektar per tahun, kadar minyak $2,78 \pm 0,57$ %, dan kadar patchouli alcohol (PA) $32,31 \pm 3,81$ %.

Varietas ini memiliki bentuk pangkal daun dan ujung daun runcing (acutus) dan tepi daun bergerigi tajam (biserratus). Rekomendasi wilayah pengembangan varietas ini pada dataran rendah sampai datarang medium, yaitu 100-700 mdpl.

Nilam memiliki banyak kegunaannya, minyak nilam dapat dijadikan bahan baku minyak wangi dan daunnya dapat digunakan untuk kesehatan. Sehingga, Patchoulina 2 ini berpotensi untuk dikembangkan oleh industri parfum sebagai bahan baku dan industri obat-obatan herbal.

