

Nilam Varietas Patchoulina 1

(Hak PVT Nomor 00404/PPVT/S/2017)

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

TKT: 6

Nilam varietas Patchoulina 1 merupakan hasil induksi variasi somaklonal yang memiliki sifat tahan terhadap penyakit layu bakteri (*R. solanacearum*). Varietas ini memiliki potensi hasil terna segar $2,3 \pm 0,125$ kg per tanaman dengan bobot kering $0,761 \pm 0,036$ kg per tanaman per tahun atau setara dengan produksi terna segar $36,52 \pm 10,13$ ton per hektar per tahun, dan produksi terna kering $12,67 \pm 3,34$ ton per hektar per tahun. Produksi minyak dari varietas ini mencapai $356,37 \pm 13,76$ kg per hektar per tahun dengan kadar minyak $2,85 \pm 0,57\%$ dan kadar Patchouli Alkohol (PA) $32,53 \pm 3,81\%$.

Varietas Patchoulina 1 dapat dibedakan dari Patchoulina 2 karena memiliki bentuk pangkal daun tumpul (obtusus), ujung daun runcing-tumpul (acutus-obtusus), tepi daun bergerigi tumpul (crenatus), dan permukaan daun agak cekung.

Nilam memiliki banyak kegunaannya, beberapa di antaranya adalah minyak nilam yang dapat dijadikan sebagai bahan baku minyak wangi, sedangkan daunnya dapat digunakan untuk kesehatan. Sehingga, Patchoulina 1 ini berpotensi untuk dikembangkan oleh industri parfum sebagai bahan baku dan industri obat-obatan herbal.

