



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id



Nilam Varietas Sidikalang *Sidikalang Nilam Variety*



Inventor: Yang Nuryani, Hobir, Cheppy Syukur dan Ika Mustika
Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Indonesian Spice and Medicinal Crops Research Institute
Status Perlindungan HKI: Pendaftaran Varietas No. 007/PVHP/2006
IPR Protection Status : Variety Registration No. 007/PVHP/2006

Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) varietas Sidikalang merupakan tanaman perkebunan yang berasal dari daerah Sidikalang Sumatera Utara dengan nomor seleksi 0013, memiliki bentuk daun delta, bulat telur, pangkal daun rata, membulat, ujung daun runcing, dengan tepi bergerigi. Varietas ini istimewa karena memiliki rendemen tinggi dengan kadar patchouli alcohol yang mencapai 35,20%. Varietas ini juga toleran terhadap *Ralstonia solanacearum*. Potensi produksi terna (daun basah) segar yang dihasilkan oleh Nilam Sidikalang mencapai 13,66-108,10 ton/hektar serta kadar minyak 2,23 - 4,23%. Varietas ini dapat dikembangkan oleh industri minyak atsiri karena mampu menghasilkan minyak 78,90 - 624,89 kg/hektar. Minyak nilam banyak dibutuhkan oleh industri kosmetik, parfum, dan antiseptik.

Sidikalang nilam (Pogostemon cablin Benth) variety is a plant originated from an area in North Sumatra called Sidikalang with selection number 0013, has delta-shaped leaf, ovoid-shaped, flat leaf base, rounded, pointed leaf tip, with jaggy edge. This variety is special because it has high rendemen with patchouli alcohol content of 35.20%. This variety is also tolerant to Ralstonia solanacearum. The yield potential of wet leaf reaches 13.66-108.10 tons / hectare and oil content of 2.23 - 4.23%. This variety can be developed by the essential oil industry because it is able to produce oil until 78.90 - 624.89 kg / hectare. Patchouli oil is much needed by the cosmetics industry, perfume, and antiseptic.