



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



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



Nilam Lhokseumawe

Lhokseumawe 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. 008/PVHP/2006

IPR Protection Status : Variety Registration No. 008/PVHP/2006

Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) varietas Lhokseumawe merupakan tanaman perkebunan yang memiliki bentuk daun delta, bulat telur, pangkal daun rata, membulat, ujung daun runcing, dengan tepi bergerigi. Varietas ini memiliki kadar patchouli alcohol 34,46%. Varietas ini rentan terhadap *Ralstonia solanacearum*, *Meloydogyne incognita*, dan *Rhadhopolus similis*, dengan produktivitas tema segar 19,58-59,20 ton/hektar serta kadar minyak 2,00 - 4,14%. Varietas ini dapat dikembangkan oleh industri minyak atsiri karena mampu menghasilkan minyak 125,83 - 380,06 kg/hektar. Minyak nilam juga banyak dibutuhkan untuk industri kosmetik, parfum, dan antiseptik.

Lhokseumawe nilam (Pogostemon cablin Benth) variety is a plant that has delta-shaped leaf, ovoid-shaped, flat leaf base, rounded, pointed leaf tip, with jaggy edge. This variety has a patchouli alcohol content of 34.46%. This variety is susceptible to Ralstonia solanacearum, Meloydogyne incognita, and Rhadhopolus similis, with wet leaf productivity reaches 19.58-59.20 ton / hectare and oil content 2 - 4.14%. This variety can be developed by the essential oil industry because it is able to produce oil 125.83 - 380.06 kg / hectare. Patchouli oil is also much needed by the cosmetics industry, perfume, and antiseptic.

