



**TEKNOLOGI  
INOVATIF  
PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)



# Mint Varietas Mearsia 1

## *Mearsia 1 Mint Variety*

Inventor: Endang Hadipoentyanti, Amalia, Nursalam Sirait dan Sri Suhesti

Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat

*Indonesian Spice and Medicinal Crops Research Insitute*

Status Perlindungan HKI : Pendaftaran Varietas No. 104/PVHP/2013

*IPR Protection Status : Variety Registration No. 104/PVHP/2013*

Mint Varietas Mearsia 1 merupakan tanaman hasil seleksi dan uji adaptasi dengan kode seleksi Mear 0012 (K3) dengan tipe pertumbuhan tegak. Memiliki tinggi batang  $\pm 13,62$  cm, warna batang merah keunguan, percabangan simpodial, dan permukaan licin. Bentuk daunnya memanjang, susunan tulang daun menyirip, warna daun hijau tua, panjang daun  $\pm 0,58$  cm, lebar daun  $\pm 0,53$  cm, tebal daun  $\pm 0,06$  mm, panjang tangkai daun  $0,83 \pm 0,26$ , jumlah daun per tanaman  $1170.10 \pm 501.47$ , tepi daun bergerigi, permukaan halus, dan letaknya berseling berhadapan. Pembungaan berbunga dengan bunga majemuk tak terbatas, letak axial, warna bunga putih. Varietas ini tumbuh pada dataran medium dengan ketinggian 100 m dpl - 700 m dpl. Potensi hasil terna basah mencapai 10,57 t/ha dan terna kering 3,64 t/ha dengan kadar total menthol 64,26%. Penyakit yang patut diwaspadai pada tanaman ini adalah penyakit karat dan penyakit busuk daun. Mint Varietas Mearsia 1 sangat potensial untuk dikembangkan secara komersial untuk industri makanan dan minuman (penambah aroma dan rasa), obat, dan kosmetik.

*Mearsia 1 mint variety is an output from selection and adaptation test with Mear code selection of 0012 (K3) with upright growth type. It has a stem height of  $\pm 13.62$  cm, purplish red rod, simpodial branching, and slippery surface. The shape of the leaves is elongated, the composition of pinnate leaf bone, dark green leaf, leaf length of  $\pm 0.58$  cm, leaf width of  $\pm 0.53$  cm, leaf thickness of  $\pm 0.06$  mm, the length of the petiole of  $0.83 \pm 0.26$ , the amount leaf per plant is  $1170.10 \pm 501.47$ , jaggy leaf edge, smooth surface, and lying side to side. Flowering with unlimited compound, axial location, white color for the flower. This variety grows on a medium land with an altitude of 100 - 700 m above sea level. The yield potential of wet terna reaches 10.57 t / ha and dry terna reaches 3.64 t / ha with total menthol content of 64.26%. Diseases that should be wary for this plant is a rust and leaf rot disease. Mearnia 1 variety is potential to be developed commercially for the food and beverage industry (aroma and flavor enhancer), pharmaceutical, and cosmetics.*

