



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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



Inventor : Untung Setyo Budi, Sudjindro, Rr. Sri Hartati, Rully D. Purwati, Marjani,
Budi Santoso, dan Djumali
Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat
Indonesian Sweetener and Fiber Crops Research Institute
Status Perlindungan HKI : Pendaftaran Varietas No. 46/PVHP/2008
IPR Protection Status : Variety Registration No. 46/PVHP/2012

Rami Varietas Ramindo 1

Ramindo 1 Hemp Variety

Salah satu tanaman serat alam yang berpotensi dikembangkan di Indonesia adalah rami. Rami varietas Ramindo 1 memiliki daun kecil, berwarna hijau terang, berkerut kasar, berbulu halus dan lebat, sudut daun lancip, pucuk merah bersusun rapat, daun bergerigi sedang dan lancip. Bunga berwarna merah muda kemudian berubah menjadi merah pada saat bunga sudah tua/masak.

Varietas unggul ini memiliki batang berwarna hijau dengan tinggi 190-255 cm, diameter batang 11-13 mm, dan jumlah anakan 12-17 anakan per rumpun.

Keunggulan varietas ini adalah berproduktivitas tinggi, 2-3 ton serat per hektar per tahun, kualitas serat tinggi, beradaptasi baik pada dataran rendah hingga dataran tinggi, bahkan pada lahan gambut.

Serat rami diperlukan sebagai bahan baku tekstil, pulp dan kertas. Daun tanaman mengandung protein 24% sehingga dapat digunakan untuk pakan ternak. Limbah penyeratannya dapat dimanfaatkan sebagai kompos.

Pengembangan varietas Ramindo 1 dapat diintegrasikan dengan usaha ternak ruminansia.

One of the most promising potential plants as a source of natural fibers to be developed in Indonesia is hemp. The Ramindo 1 hemp variety has small leaves, bright green, rough wrinkled, fine and thick hair, tapered leaf tip, dense layered red shoots, leaves are serrated and pointed. Pink color of flowers later changes to red when it become old.

Plants of this improved variety have green stems with plant height of 190-255 cm, a diameter of 11-13 mm, and 12-17 tillers per hill.

Advantages of this variety are its high-productivity of 2-3 tons of fiber per acre per year, high fiber quality, well adapted to the lowlands and uplands as well, and even to peat soil.

Hemp fiber is required as a raw material for textiles, pulp and paper. Leaves of this hemp plant variety contain 24% protein so are good for feed.

Waste from hemp fiber processing can be used as compost. Development of the Ramindo 1 variety can be integrated with animal husbandry.