

ROTE EM



3. ROTE EM (Esang Merah)

Deskripsi dan keunggulan:

- Warna batang semu : Merah
- Bentuk pangkal daun : Kedua bagian (kanan dan kiri) bulat
- Bentuk ujung daun : Rata agak simentris
- Warna jantung luar : Bagian atas Kuning, bawah merah spot hijau
- Warna jantung dalam : Kuning
- Bentuk jantung : Cone
- Panjang batang : 245 – 358 cm
- Lingkar batang bawah : 44 – 70 cm
- Lingkar batang atas : 29 – 45 cm
- Jumlah batang per rumpun : 5 - 15 (btg/rpn)
- Bobot batang segar : 24 – 38,7 (kg/btg)
- Produksi serat : 0,9 – 2,337 (kg/btg)
- Produktivitas serat : 2236– 5928 (Kg/ha)
- Kekuatan serat : 37,80 (g/tex)

4. ROTE BHJ (Beo Hijau)

Deskripsi dan keunggulan:

- Warna batang semu : Hijau Kekuningan
- Bentuk pangkal daun : Kedua bagian (kanan dan kiri) bulat
- Bentuk ujung daun : Rata tidak simentris
- Warna jantung luar : Kuning Ujung Merah Spot Hijau
- Warna jantung dalam : Merah Tua
- Bentuk jantung : Cone
- Panjang batang : 236 – 362 cm
- Lingkar batang bawah : 38 – 58,2 cm
- Lingkar batang atas : 21 – 36,8 cm
- Jumlah batang per rumpun : 10 – 19,4 (btg/rpn)
- Bobot batang segar : 20 – 54,7 (kg/btg)
- Produksi serat : 0,8 – 1,65 (kg/btg)
- Produktivitas serat : 2427 – 4119,2 (Kg/ha)
- Kekuatan serat : 39,34 (g/tex)

ROTE BHJ



VARIETAS ABAKA

UNTUK DATARAN RENDAH
SAMPAI DATARAN SEDANG



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
2020

Abaka (*Musa textilis* NEE) merupakan sejenis tanaman pisang-pisangan penghasil serat dari pelepah daunnya (batang semu). Abaka termasuk dalam famili Musaceae dari ordo Zingiberales dengan beberapa nama umum seperti Pisang Serat, Manila Hemp, Manila Henep, Pohon Kofo (Sulawesi Utara), Rote atau Hote (Sangihe-Talaud). Tanaman abaka berasal dari Filipina Selatan disekitar pulau Mindanao, pulau Luzon dan pulau-pulau lain disekitarnya, akan tetapi beberapa penulis juga mengatakan bahwa zona asli abaka (central of origin) termasuk kepulauan terdekat dengan Filipina Selatan yakni Kepulauan Talaud yang termasuk dalam wilayah Indonesia.

Pemanfaatan serat abaka diantaranya untuk tali-temali kapal, kertas uang dan kertas-kertas khusus berkualitas tinggi lainnya seperti kertas cheque dan kertas yang termasuk dalam security papers lainnya, memiograph, kantong teh celup, tissue, tekstil, geotekstil serta karpet dan bahan industri lainnya. Filipina sudah sejak lama memanfaatkan serat abaka sebagai bahan baku pembuatan pakaian adat (tekstil), oleh karena itu abaka diberi nama botani sebagai *Musa textiles*. Dibandingkan dengan serat alam lainnya (yute, kenaf, sisal dan lainnya), serat abaka memiliki keunggulan yakni lebih kuat, panjang, lenting, lentur, tahan lembab, tahan air garam dan air tawar.

VARIETAS ABAKA UNTUK DATARAN RENDAH SAMPAI DATARAN SEDANG

Varietas abaka ini baik dikembangkan untuk wilayah dengan ketinggian tempat 10 - 500 m di atas permukaan laut (dpl)

1. ROTE EMT (Esang Merah Tua),

Deskripsi dan keunggulan:

- Warna batang semu : Merah Tua
- Bentuk pangkal daun : Kedua bagian (kanan dan kiri) bulat
- Bentuk ujung daun : Bulat agak simentris
- Warna jantung luar : Merah
- Warna jantung dalam : Krem
- Bentuk jantung : Cone
- Panjang batang : 290 – 358 cm
- Lingkar batang bawah : 51 – 64 cm
- Lingkar batang atas : 33 – 43 cm
- Jumlah batang per rumpun : 4 - 12 (btg/rpn)
- Bobot batang segar : 19 – 43 (kg/btg)
- Produksi serat : 0,8 – 2,175 (kg/btg)
- Produktivitas serat : 2.340 – 5.013 (Kg/ha)
- Kekuatan serat : 44,15 (g/tex)

ROTE EMT



ROTE EH



2. ROTE EH (Esang Hijau)

Deskripsi dan keunggulan:

- Warna batang semu : Hijau Kemerahan
- Bentuk pangkal daun : Kedua bagian (kanan dan kiri) bulat
- Bentuk ujung daun : Rata, tidak simetris
- Warna jantung luar : Merah tua ujung spot hijau
- Warna jantung dalam : Merah
- Bentuk jantung : Lanceolate
- Panjang batang : 280 - 468,65 cm
- Lingkar batang bawah : 45 – 89,72 cm
- Lingkar batang atas : 34 – 50 cm
- Jumlah batang per rumpun : 6 – 12,6 (btg/rpn)
- Bobot batang segar : 28 – 82,5 (kg/btg)
- Produksi serat : 0,98 – 2,52 (kg/btg)
- Produktivitas serat : 3000 – 7400 (Kg/ha)
- Kekuatan serat : 39,28 (g/tex)