

Lampiran 1. Deskripsi Tebu Varietas PS 862

SK Pelepasan : 685.b/Kpts-IX/1998 tanggal 9 Oktober 1998

Asal persilangan : Persilangan F162 polycross pada tahun 1986 dari nomor seleksi PS 86 - 8504

Tabel 13. Sifat botanis tebu varietas PS862

Batang	Daun	Mata
<ul style="list-style-type: none"> • Ruas-ruas tersusun lurus agak berbuku. • Warna ruas hijau kekuningan • Noda gabus, retak gabus dan retakan tumbuh tidak ada • Alur mata sempit, dangkal, tidak mencapai tengah ruas. • Buku ruas berbentuk konis terbalik, mata akar terdiri dari 2 - 3 baris, baris paling atas tidak melewati puncak mata • Teras berlobang agak besar 	<ul style="list-style-type: none"> • Helai daun berwarna hijau, ukuran lebar daun sedang, ujung melengkung kurang dari setengah panjang helai daun • Pada pelepah terdapat telinga dengan pertumbuhan kuat dan kedudukan tegak • Rambut pelepah lebat, condong, panjang 2-3 mm, membentuk jalur sempit tidak mencapai ujung pelepah daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak pada bekas pangkal pelepah daun • Berbentuk bulat dengan bagian terlebar pada tengah mata • Pusat tumbuh terletak di atas tengah mata • Tepi sayap mata rata, pangkal sayap di atas tengah tepi mata • Rambut tepi basal dan rambut jambul tidak ada

Tabel 14. Sifat agronomis tebu varietas PS862

Pertumbuhan	Potensi produksi	Ketahanan terhadap hama dan penyakit
<ul style="list-style-type: none"> • Perkecambahan sedang • Berbunga sedang • Diameter batang besar • Kerapatan batang sedang 	<p>Lahan Sawah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasil tebu 993 ± 370 ku/ha • Rendemen $9,45 \pm 1,51\%$ • Hasil hablur $91,0 \pm 29,1$ ku/ha <p>Lahan tegalan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasil tebu 883 ± 175ku/ha • Rendemen $10,87 \pm 1,21\%$ • Hasil hablur $97,4 \pm 2,04$ ku/ha <p>Pola Keprasan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasil tebu 928 ± 75 ku/ha • Rendemen $10,80 \pm 0,50\%$ • Hasil hablur $103,0 \pm 10,2$ku/ha 	<p>Hama : toleran terhadap serangan alami penggerek pucuk dan penggerek batang</p> <p>Penyakit : tahan terhadap mosaik</p>

PS 862 sebelumnya dikenal dengan nama seri PS 86-8504 merupakan keturunan dari induk F 162 (polycross) yang dilepas Menteri Pertanian tahun 1998. PS 862 mempunyai perkecambahan baik dengan sifat pertumbuhan awal dan pembentukan tunas yang serempak, berbatang tegak, diameter besar, lubang kecil - sedang, berbunga jarang, umur kemasakan awal tengah dengan KDT terbatas, kadar sabut sekitar 12%. Mudahnya daun tua diklentek dengan tanaman tegak dan serempak memberikan tingkat potensi rendemen tinggi. Kondisi tanah subur dengan kecukupan air sangat membantu pertumbuhan pemanjangan batang yang normal. Pada kondisi kekeringan atau drainasinya terganggu akan terjadi pemendekan ruas batang.

Perkecambahan mata tunas sangat mudah dan cepat tumbuh serempak. Respon terhadap pupuk N yang sangat tinggi mempunyai pengaruh bahwa apabila kekurangan N akan mudah berbunga. Oleh karena ini dosis N yang memadai dengan aplikasi yang tepat waktu sangat diinginkan oleh varietas ini. Varietas PS 862 cocok dikembangkan pada tanah ringan sampai geluhan (Regosol, Mediteran, Alluvial). Anakan agak kurang dan sulit membentuk sogolan, oleh karena itu jumlah bibit pada saat tanam agak lebih rapat. Varietas ini memerlukan pengairan yang cukup dan masa tanam awal. Rendemen potensialnya sangat tinggi (12 %) pada awal giling (Mei-Juni), tetapi daya tahan rendemen relatif pendek. Pertumbuhan tegak, mudah klentek daun dan tebu tidak terlalu tinggi.



Gambar 4. Varietas tebu PS 862