

Lampiran 4.**DESKRIPSI VARIETAS JAGUNG PIONEER 21**

Tanggal dilepas	: 29 Juli 2003
Asal	: F1 dari silang tunggal (single cross) antara galur murni F30Y87 dengan M30Y877, keduanya adalah galur murni Tropis yang dikembang-kan oleh Pioneer Hi-Bred(Thailand) Co., Ltd
Umur	: Berumur agak dalam 50% polinasi : ± 54 hari 50% keluar rambut : ± 56 hari Masak fisiologis : ± 95 hari (< 600m dpl) ± 117 hari (> 600 m dpl)
Batang	: Tegap besar dan cukup kokoh
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 210 cm
Daun	: Setengah tegak dan lebar
Warna daun	: Hijau tua
Keragaman tanaman	: Sangat seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Putih kekuningan
Warna sekam	: Hijau keunguan
Warna rambut	: Hijau terang / putih dengan warna kemerahan diujungnya
Tongkol	: Besar panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Dipertengahan tinggi tanaman (95 cm)
Kelobot	: Menutup biji dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Orange

- Baris biji : Tidak lurus dan rapat
- Jumlah baris / tongkol : 14 – 16 baris
- Bobot 1000 biji : ± 311 g
- Rata – rata hasil : 6,1 t/ha pipilan kering
- Potensi hasil : 13,3 t/ha pipilan kering
- Ketahanan : Tahan terhadap karat daun, bercak daun *C. zea-maydis*
Ketahanan sedang terhadap busuk tongkol *Diplodia*,
virus dan perkecambahan tongkol.
Agak rentan terhadap busuk batang bakteri dan bulai
- Keunggulan : Potensi hasil tinggi dan bijinya berkualitas baik dengan
pengisian biji yang baik. Batangnya cukup kokoh dan
perakarannya baik sehingga cukup tahan terhadap
kerobohan.

