

Tabel 9 . Hasil Analisis awal Tanah dan pupuk kandang kotoran sapi yang digunakan

Kandungan	Nilai	Kriteria
Tanah :		
N-total	0,21%	Sedang
P-tersedia	21,02 ppm	Sedang
C-organik	1,35%	Rendah
pH H ₂ O	6,08	Agak asam
K-dd	0,43 me/100 g	Sedang
Al-dd	0,28 me/100 g	Rendah
KTK	5,15 me/100 g	Sedang
Pasir	35,41%	
Debu	28,72%	
Liat	35,87%	
Pupuk kandang kotoran Sapi yang digunakan mengandung :		
N-total	1,12%	Tinggi
C- organik	5,51%	Tinggi
pH	7,15	Netral

Sumber : Laboratorium Ilmu Tanah Universitas Lampung (2013).

Tabel 10. Dekripsi Tanaman Jagung Hibrida Varietas P 21

Asal	:	1 dari silang tunggal (single cross) antara galur murni F3OY87 dengan M3OY87. Keduanya adalah galur murni tropis yang dikembangkan oleh Pioneer Hi – Bred (Thailand)Co.,Ltd.
Golongan	:	hibrida silang tunggal
Umur	:	berumur agak dalam - 50 % polinasi : 54 hari - 50 % keluar rambut : 56 hari - masak fisiologis : 95 hari (< 600 m dpl) 117 hari (> 600 m dpl)
Batang	:	Tegak, besar dan cukup kokoh
Tinggi batang	:	210 cm
Warna batang	:	hijau tua
Daun	:	Setengah tegak dan lebar
Warna daun	:	hijau tua
Keragaman tanaman	:	sangat seragam
Bentuk malai (trassel)	:	besar dan terbuka
Warna sekam (glume) :		hijau keunguan
Warna benang sari (Anther)	:	putih kekuningan :
Perakaran : baik Kerebahan	:	tahan rebah
Warna rambut (silk)	:	hijau terang/putih dengan warna kemerahan diujungnya .
Tongkol	:	besar, panjang dan silindris, pengisian biji
Kedudukan tongkol	:	sedang, di pertengahan tinggi tanaman (95 cm)/
Klobot	:	menutup biji dengan sangat baik
Biji	:	setengah mutiara, warna oranye

Tabel 10. (Lanjutan) Dekripsi Tanaman Jagung Hibrida Varietas P 21

Baris biji	:	lurus dan rapat
Jumlah baris biji	:	14 – 16 baris Bobot 1000 butir : 311 gram
Kandungan nutrisi	:	5,6% minyak, 10,6% protein
Hasil rata – rata pipilan kering	:	6,1 ton/ha
Potensi hasil	:	13,3 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap penyakit utama	:	- tahan terhadap karat daun, cukup tahan terhadap bercak daun kelabu <i>Cercospora zeae – maydis</i> , berketahanan sedang terhadap busuk tongkol <i>Diplodia</i> , virus dan perkecambahan tongkol - Agak rentan terhadap hawar daun <i>Helminthosporium turcicum</i> , <i>Diplodia</i> dan busuk tongkol <i>Gibberella</i> . Rentan terhadap busuk batang bakteri dan bulai.
Keunggulan	:	-Produksi tinggi. batang kokoh, pengisian biji baik .

Sumber : PT. Dupont – Pioneer (2003)