



Gambar 1. Tata letak percobaan.

Keterangan:

- I = Kelompok I
 II = Kelompok II
 III = Kelompok III
 a_0 = Dosis pupuk fosfor 0 g/10 kg tanah
 a_1 = Dosis pupuk fosfor 0,5 g/10 kg tanah
 a_2 = Dosis pupuk fosfor 1 g/10 kg tanah
 b_0 = Dosis pupuk silika 0 g/10 kg tanah
 b_1 = Dosis pupuk silika 1 g/10 kg tanah
 b_2 = Dosis pupuk silika 2 g/10 kg tanah
 b_3 = Dosis pupuk silika 3 g/10 kg tanah
 b_4 = Dosis pupuk silika 4 g/10 kg tanah

Tabel 19. Hasil analisis awal tanah yang digunakan.

Kandungan	Nilai
pH	5,63
N-total	0,13 ppm
P-total	179,60 ppm
K-total	41,50 ppm
P-tersedia	2,06 ppm
C-Organik	0,84%
KTK	6,85 me/ 100g
Al-dd	0,02 me/100 g

Sumber : Laboratorium Ilmu Tanah Universitas Lampung (2013).

Tabel 20. Deskripsi tanaman kedelai varietas Tanggamus.

Nama Varietas	: Tanggamus
Kategori	: Varietas unggul nasional (<i>released variety</i>)
Tetua	: Hibrida
Asal	: Hasil persilangan tunggal antara varitas Kerinci dan varietas No. 3911
Umur	: 88 hari
Potensi hasil	: 1,22 ton/ha
Tipe tumbuh	: Determinate
Warna hipokotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Cokelat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Cokelat tua
Bentuk daun	: Lanceolate
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-4 cabang
Rata-rata jumlah polong/tanaman	: 47
Rata-rata tinggi tanaman	: 67 cm
Kerebahan	: Tahan
Pecah polong	: Tahan
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 butir	: 11.0 gram
Bentuk biji	: Oval
Ketahanan terhadap penyakit	: Moderat terhadap penyakit karat daun
Ciri-ciri khusus	: Hilum cokelat tua
Kandungan protein	: 44.5%
Kandungan lemak	: 12.9%
Kadar air	: 6.1%

Sumber: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan (2012).