



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Tanaman jagung (<i>Zea mays</i> L.)	2
2.2 Tetua Benih	3
2.3 Benih	4
2.4 Produksi benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode	5
IV KEADAAN UMUM PT SYNGENTA SEED INDONESIA	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	10
V PRODUKSI BENIH TETUA JAGUNG	11
5.1 Persiapan Lahan	11
5.2 Penyiapan Benih Sumber	12
5.3 Penanaman	12
5.4 Pemeliharaan	13
5.5 Pengendalian Hama Penyakit	13
5.6 <i>Roguing</i>	14
5.7 Polinasi	15
5.8 Panen	16
5.9 Pengolahan benih	17
5.10 Penyimpanan Benih	21
5.11 Pengujian Benih	21
VI SIMPULAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26





DAFTAR GAMBAR

1 Tahap pertumbuhan jagung	3
2 Perusahaan PT Syngenta Seed Indonesia	8
3 Struktur organisasi PT Syngenta Seed Indonesia	10
4 Persipan lahan jagung. (A) Pengemburan lahan, (B) Penaburan kompos	11
5 Penyiapan benih sumber jagung	12
6 Pengendalian hama penyakit menggunakan bakterisida	14
7 <i>Roguing</i> tanaman jagung berpenyakit	15
8 Polinasi tanaman jagung. (A) Sungkup bawah, (B) <i>Silk cutting</i>	16
9 Pemanenan jagung. (A) pemetikan tongkol jagung, (B) waring	17
10 Alat pengukur kadar air	18
11 Jembatan timbang	18
12 Alat <i>conditioning</i> . (A) fine cleaning, (B) Color sorter, (C) <i>Gravity table separator</i>	20



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies