

PRAKATA

Alhamdulillah segala syukur kami ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia yang diberikan kepada kami sehingga penelitian dan laporan akhir dapat kami selesaikan dengan baik dan sesuai waktu yang telah direncanakan. Teriring ucapan terima kasih kami ucapkan kepada mahasiswa/i yang membantu penelitian ini, semoga segala kebaikan di balas oleh Allah.

Kami menyadari penelitian di lahan gambut cukup berat, bila terjadi hujan lebat menyebabkan lahan tergenang sedangkan bila hari terik lahan kekeringan, sehingga dibutuhkan teknik dan anggaran yang cukup untuk mengelolanya. Oleh karena itu kami mengucapkan banyak terima kasih kepada Universitas Riau (Lembaga Penelitian) melalui Dana Hibah Bersaing Desentralisasi yang memberikan dana bantuan untuk melakukan penelitian di lahan gambut kebun rimbo panjang Fakultas Pertanian Universitas Riau. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Pekanbaru, 20 September 2014

Tim Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Cabai	4
2.2. Tanah Gambut	5
2.3. Pemuliaan Tanaman Cabai	6
III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	10
3.1. Tujuan Penelitian.....	10
3.2. Keutamaan Penelitian.....	10
3.3. Manfaat Penelitian.....	10
IV. METODE PENELITIAN.....	11
4.1. Metode Penelitian.....	11
4.2. Analisis Data.....	13
V. HASIL YANG DICAPAI.....	15
5.1 Hasil Analisis Ragam DGU dan DGK	15
5.2 Nilai DGU dan DGK.....	16
5.3. Hasil Evaluasi Heterosis dan Heterobeltiosis.....	17
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
6.1. Kesimpulan.....	22
6.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN	26



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kombinasi persilangan <i>half diallel</i>	6
2. Analisis Ragam dari Diallel dengan pemilihan tetua acak (model II) untuk menghasilkan $n(n-1)/2$ silangan.	22
3. Rekapitulasi hasil analisis ragam DGU dan DGK	25
4. Nilai DGU dan DGK Semua Genotipe	26
5. Nilai rata-rata kedua tetua, hibrida, heterosis dan heterobeltiosis panjang buah....	28
6. Nilai rata-rata kedua tetua, hibrida, heterosis, heterobeltiosis diameter buah.....	29
7. Nilai rata-rata kedua tetua, hibrida, heterosis, heterobeltiosis berat per buah	30
8. Nilai rata-rata kedua tetua, hibrida, heterosis, heterobeltiosis berat buah per tanaman	30

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Halaman
1. Hasil Analisis Ragam	33
2. Dokumentasi Penelitian	38