

## BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

### 3.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai heterosis dan heterobeltiosis hibrida hasil persilangan tetua secara setengah diallel (*half diallel*) dan kemampuan daya gabung umum dan daya gabung khusus dalam rangka perakitan varietas cabai hibrida toleran lahan gambut.

### 3.2.Keutamaan Penelitian

Penelitian ini merupakan lanjutan dari penelitian sebelumnya yang telah di danai Hibah Pekerti DP2M Dikti selama 2 tahun (2011 dan 2012) dalam rangka perakitan varietas cabai hibrida di lahan gambut. Seleksi harus dilakukan pada hasil persilangan 5 tetua dan melihat kemampuan daya gabung umum dan daya gabung khusus sehingga didapatkan calon hibrida dalam perakitan varietas cabai.

### 3.3.Manfaat dari penelitian ini dapat dikategorikan menjadi :

#### a. Bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

Penelitian ini akan memberikan sumbangan terhadap perkembangan varietas cabai, data-data yang diperoleh dapat dijadikan acuan dalam program pemuliaan tanaman dan metode seleksi yang efektif dan efisien dalam perakitan varietas cabai unggul toleran terhadap lahan gambut.

#### b. Bagi Pembangunan Nasional

Penelitian ini sangat menunjang program kemandirian produk hortikultura dengan penanaman varietas toleran lahan gambut yang banyak terdapat di Sumatera dan Kalimantan. Sehingga produksi cabai dapat meningkat dan dapat memenuhi kebutuhan suatu daerah, dan di sisi lain dalam industri benih dapat mengurangi impor benih cabai dari luar negeri