

BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keragaman genetik antar genotipe tanaman cabai berikut hasil silangannya, mempelajari karakteristik cabai yang disukai konsumen (masyarakat Riau), mempelajari kendali genetik pewarisan sifat toleransi terhadap intensitas cahaya rendah pada cabai, mempelajari karakter morfologi/anatomi sebagai penanda atau kriteria seleksi dalam perakitan cabai unggul toleran terhadap intensitas cahaya rendah, mendapatkan varietas cabai unggul toleran terhadap intensitas cahaya rendah.

Tujuan khusus dari kegiatan tahun kedua ini adalah (1) memperoleh benih F2 untuk dilanjutkan pada musim tanam berikutnya, (2) memperoleh informasi tentang daya gabung umum dan daya gabung khusus toleransi cabai terhadap intensitas cahaya rendah, (3) memperoleh informasi tentang kendali genetik toleransi cabai terhadap intensitas cahaya rendah, dan (4) memperoleh benih F3 untuk dilanjutkan pada tahun ke-3.

Manfaat Penelitian

Informasi yang diperoleh dari hasil penelitian ini akan dapat membantu pemulia tanaman untuk menentukan program pemuliaan dan metode seleksi yang efektif dan efisien guna perakitan cabai unggul toleran terhadap intensitas cahaya rendah, mendapatkan varietas cabai unggul toleran terhadap intensitas cahaya rendah.

Manfaat khusus penelitian tahun kedua adalah (1) diperoleh benih F2 untuk dilanjutkan pada musim tanam berikutnya, (2) diperoleh informasi tentang daya gabung umum dan daya gabung khusus toleransi cabai terhadap intensitas cahaya rendah, (3) diperoleh informasi tentang kendali genetik toleransi cabai terhadap intensitas cahaya rendah (4) diperoleh benih F3 untuk dilanjutkan pada tahun ke-3, (5) menjadi topik penelitian mahasiswa (2 orang mahasiswa S1 dan 2 orang mahasiswa S2), (6) publikasi beberapa artikel ilmiah.