



# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Paria (*Momordica charantia* L.) termasuk dalam famili Cucurbitaceae. Tanaman ini merupakan salah satu jenis tanaman sayuran yang kaya akan manfaat. Paria umumnya tumbuh di daerah tropis Di Amazon, Afrika Timur, Asia, dan Karibia, dan di Amerika Selatan. Buahnya dimanfaatkan sebagai obat dan makanan (Janick 2010). Tanaman ini sangat mudah dibudidayakan karena tidak bergantung pada musim sehingga berpotensi dikembangkan di Indonesia. (Rahmawati 2010).

Kebutuhan benih paria mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Rata-rata setiap tahun membutuhkan sekitar 3 juta ton dengan nilai sekitar Rp. 1 triliun. Data Ditjen Bina Produksi Tanaman Pangan menunjukkan produksi bahwa benih paria berlabel mengalami peningkatan. Rata-rata peningkatan produksi benih paria tiap tahunnya sebesar 1,28%. (Rahmawati 2010).

Konsumsi paria yang semakin meningkat menjadi peluang bagi produsen benih untuk meningkatkan produksi benih. Pemenuhan kebutuhan komoditas paria dapat diupayakan dengan cara meningkatkan produksi benih bermutu (Widjajati *et al.* 2013). Peran mutu benih sangat penting dalam budidaya tanaman paria. Benih yang berkualitas mencakup tiga mutu benih, yaitu mutu genetik, fisik dan fisiologi. Mutu fisik berupa penampilan fisik benih, berat 1000 benih, kemurnian benih dan kadar air benih. Mutu fisiologi mencakup kemampuan benih untuk tumbuh menjadi individu baru, meliputi daya berkecambah, kekuatan tumbuh dan periode simpan. Mutu fisiologi meliputi viabilitas relatif dan viabilitas absolut. Viabilitas relatif mengacu pada kemampuan benih untuk tumbuh dalam kondisi lingkungan optimum. Viabilitas absolut mengacu pada kemampuan benih untuk tumbuh pada kondisi lingkungan suboptimum. Viabilitas absolut mengarah pada vigor benih. Vigor benih terdiri dari vigor kekuatan tumbuh dan daya simpan.

## 1.2 Tujuan

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam produksi benih. Tujuan khusus meningkatkan kompetensi pengujian mutu benih paria di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.