

RINGKASAN

ANALISIS PELAKSANAAN TEKNIK ROGUING TERHADAP STANDART MUTU BENIH JAGUNG PAKAN DI PT BENIH CITRA ASIA,
Ahmad Rijal Firdaus, A42222199, Tahun 2026, Program studi Budidaya Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Pembimbing : Iham Muhlisin, S.ST., M.Sc.,(Dosen Pembimbing)

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia Jember selama empat bulan, mulai 2 Februari hingga 30 Mei 2026. Perusahaan ini merupakan produsen benih nasional yang berfokus pada produksi benih jagung hibrida pakan berkualitas tinggi, khususnya tipe *Three Way Cross* (TWC).

Kegiatan PKL bertujuan untuk menganalisis pelaksanaan teknik *roguing* dalam menjaga standar mutu benih jagung pakan. *Roguing* merupakan kegiatan seleksi negatif dengan cara mencabut tanaman yang tidak sesuai (*off-type*), tanaman voluntir, maupun tanaman terserang penyakit guna mempertahankan kemurnian genetik dan kualitas benih.

Pelaksanaan *roguing* dilakukan pada fase vegetatif hingga generatif. Pada fase vegetatif, *roguing* difokuskan pada penghilangan tanaman voluntir dan *off-type* berdasarkan karakter morfologi seperti tinggi tanaman, bentuk daun, dan warna batang. Pada fase generatif, *roguing* dilakukan lebih intensif dengan memperhatikan karakter bunga, posisi tongkol, serta keseragaman pembungaan. Kegiatan ini dilakukan secara berulang dan terjadwal untuk memastikan tidak adanya sumber kontaminasi genetik di lahan produksi.

Hasil analisis menunjukkan bahwa pelaksanaan teknik *roguing* yang tepat waktu, konsisten, dan sesuai standar operasional prosedur berperan penting dalam menjaga mutu benih, terutama kemurnian genetik, keseragaman pertumbuhan, dan kualitas fisik benih. Selain itu, efektivitas *roguing* sangat dipengaruhi oleh ketelitian tenaga kerja serta pengawasan lapangan yang baik.

Dengan demikian, teknik *roguing* menjadi salah satu faktor kunci dalam mendukung keberhasilan produksi benih jagung pakan berkualitas tinggi di PT. Benih Citra Asia Jember.