

RINGKASAN

Pengaruh Media Tanam Kecambah Biji *Indigofera* Pada Suhu Perendaman 100°C Di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Makanan Ternak Jember – Jawa Timur, Dendi Iwan Setya Putra C31181488, Tahun 2021, 18 hlm, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan S.Pt., MP., IPM (Dosen Pembimbing Utama).

Indigofera merupakan salah satu tanaman pakan ternak yang memiliki kandungan nutrisi dan produksi yang tinggi serta sangat toleran terhadap kondisi tanah kering, genangan, tanah berkadar garam (*saline*) dan tanah masam. Seperti halnya hijauan pakan lain, kualitas nutrisi *Indigofera* dipengaruhi oleh produktivitas hijauan, seperti proporsi daun dan batang. Protein didaun lebih banyak dibandingkan pada batang hijauan.

Studi ini bertujuan untuk mengetahui seberapa cepat pertumbuhan kecambah biji *Indigofera* dengan suhu perendaman 100°C dan suhu ruang di UPT PT dan HMT Jember. Studi ini dilaksanakan di UPT PT dan HMT Jember, Dusun Sidomulyo, Desa Curah Manis, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember Jawa Timur. Studi ini dilaksanakan selama 2 minggu pada tanggal 24 Agustus 2020 sampai tanggal 9 September 2020. Pada Studi Pengaruh Media Tanam Kecambah Biji *Indigofera zollingeriana* yang diberi 2 macam perlakuan diharapkan dapat menjadi solusi untuk mempercepat daya tumbuh kecambah biji *Indigofera zollingeriana* dalam meningkatkan produktivitas pakan ternak dikarenakan UPT PT dan HMT Jember belum pernah melakukan Pengaruh Media Tanam Kecambah Biji *Indigofera zollingeriana*.

Berdasarkan hasil studi yang dilakukan di UPT PT Dan HMT Jember - Jawa Timur dapat disimpulkan bahwa biji *Indigofera zollingeriana* yang dilakukan uji kecambah pada suhu perendaman 100°C lebih tinggi hasilnya dibandingkan dengan perendaman suhu ruang. Hal ini kemungkinan besar disebabkan karena panasnya air perendaman dapat membuat lunak kulit benih *Indigofera* sehingga radikula (calon akar selama proses perkecambahan) lebih cepat untuk muncul.