

RINGKASAN

SITI NURJANAH. PENGARUH PERENDAMAN BIJI DENGAN GIBBEREL-
LIN TERHADAP PERKECAMBAHAN BIJI DAN PERTUMBUHAN TANAMAN
SAWI (*Brassica juncea L.Coss*) (di bawah bimbingan Koen
Praseno, sebagai pembimbing utama dan Munifatul Izzati,
sebagai pembimbing pendamping).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pe-
ngaruh perendaman biji dengan Gibberellin terhadap per-
kecambahan dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea
L.Coss*). Penelitian ini diadakan di desa Tembalang,
Semarang Selatan, pada bulan Mei sampai Juli 1993.

Dalam penelitian ini telah diukur parameter-para-
meter yaitu : ratio perkecambahan, tinggi tanaman, jumlah
daun, panjang daun, lebar daun, berat basah dan berat
kering tanaman.

Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa inter-
aksi perlakuan kadar Gibberellin 0,1 ppm dengan waktu
perendaman biji 12 jam dapat memberikan hasil yang
maksimal pada perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman
sawi. Semakin tinggi kadar Gibberellin dan semakin lama
perendaman biji berakibat menurunnya ratio perkecambahan
biji dan pertumbuhan tanaman sawi.