

## RINGKASAN

GUNIK SETYORINI. J 201 89 0241. PERTUMBUHAN AKAR STEK KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) SETELAH PEMBERIAN URINE SAPI. (Dibawah bimbingan KOEN PRASENO dan SRI HARYANTI).

Penelitian ini telah dilakukan di Balai Penelitian Getas Salatiga, pada bulan Maret sampai dengan Juli 1993. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh urine sapi terhadap pertumbuhan akar stek kopi Robusta yang meliputi jumlah akar, panjang akar, berat basah akar serta berat kering akar. Tujuan lain adalah untuk mengetahui konsentrasi urine sapi yang optimum untuk merangsang pertumbuhan akar stek kopi.

Untuk mengetahui pengaruh tersebut digunakan 5 macam perlakuan konsentrasi urine sapi yaitu : 0% (kontrol) 10%, 20%, 30% serta 40%. Tiap perlakuan digunakan 4 stek kopi dan ada 3 unit percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan urine sapi 20% dapat meningkatkan pertumbuhan akar stek kopi Robusta. Karena setelah perlakuan, panjang akar, berat basah akar serta berat kering akar lebih besar dibandingkan dengan kontrol serta perlakuan lainnya dan menunjukkan ada beda nyata. Berarti bahwa konsentrasi urine sapi 20% merupakan konsentrasi yang optimum dalam merangsang pertumbuhan akar stek.