

MOCH. ANAS MA'RUFFIN 20230620023: PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH KULIT BUAH MANGGA PODANG (*Mangifera Indica Lam*) DALAM COMPLETE FEED TERHADAP DAYA JEPIT, DAYA DORONG, DAN KUALITAS EREKSI KAMBING PE. Dr.Efi Rokhana, S.Pt., M.P. dan Dr. Zein Ahmad Baihaqi, S.Pt.

RINGKASAN

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung limbah buah mangga podang (*Mangifera Indica Lamm*) dalam *complete feed* daya jepit, daya dorong, dan kualitas ereksi kambing PE. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan bulan November 2023, yang bertempat di. di desa Janti, Kecamatan Wates, Kabupaten Kediri, Jawa Timur.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan. Sebelum diberikan perlakuan, seluruh kambing diadaptasikan selama 1 minggu dan diberi pakan hijauan dan konsentrat. Perlakuan diberikan secara oral dengan menambahkan tepung limbah mangga podang ke dalam konsentrat pada pagi hari selama 85 hari dan terdiri dari P0 : tepung limbah mangga podang 0%, P1 : tepung limbah mangga podang 2%, P2 : tepung limbah mangga podang 4%. Setelah dipelihara dan diberi perlakuan selama 80 hari, dilakukan penampungan sperma. Teknik penampungan sperma pada kambing dilakukan dengan menggunakan metode vagina buatan.

Kata kunci : Tepung limbah mangga podang, Daya jepit, Daya dorong, Kualitas ereksi