

RAHAYU ANGGRAINI 20230620038: PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH KULIT BUAH MANGGA PODANG (*Mangifera Indica Lam*) DALAM COMPLETE FEED TERHADAP KUALITAS MAKROSKOPIS SEMEN 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 L.*) dalam complete feed terhadap kualitas makroskopis semen kambing PE. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan bulan November 2023, yang bertempat di Laboratorium Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri dan di Laboratorium Biologi Peternakan Universitas Islam Kadiri.

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 P1 : tepung limbah mangga podang 0%, P2 : tepung limbah mangga podang 2%, P3 : 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. Sperma yang telah ditampung kemudian diperiksa kualitasnya di Laboratorium. Parameter yang diukur yaitu kualitas sperma secara makroskopis meliputi volume, pH, warna, konsistensi, dan bau sperma.