

PENGARUH PEMBERIAN SINBIOTIK DARI PROBIO_FM DAN MOS DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT KARKAS BROILER

**Herlin Rusadi Sihite, dibawah bimbingan
Mairizal⁽¹⁾ dan Akmal⁽²⁾**

RINGKASAN

Penggunaan *Antibiotic Growth Promotere* (AGP) dalam peternakan broiler untuk pengobatan penyakit, anti stress, serta AGP juga dimanfaatkan untuk memicu pertumbuhan broiler. Namun, penggunaan AGP secara terus menerus sudah dilarang penggunaannya karena mengakibatkan resistensi terhadap bakteri patogen dan mengakibatkan residu dalam produk peternakan seperti daging dan telur sehingga membahayakan konsumen. Oleh sebab itu, penting untuk mencari pengganti AGP yang aman, seperti penggunaan sinbiotik. Penelitian bertujuan agar menemukan dampak pemberian Sinbiotik dari Probiotik Probio_FM dan Prebiotik Mannan Oligosakarida (MOS) dalam ransum terhadap bobot karkas broiler.

Rancangan dipakai pada eksplorasi ialah Rancangan Acak Lengkap (RAL) memakai 5 *treatment* serta 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0: Ransum kormersil + 0% Sinbiotik dari Probio_FM dan MOS, P1: Ransum kormersil + 0.25 % Sinbiotik dari Probio_FM dan MOS, P2: Ransum kormersil + 0.50% Sinbiotik dari Probio_FM dan MOS, P3: Ransum kormersil + 0.75% Sinbiotik dari Probio_FM dan MOS, P4: Ransum kormersil + 1% Sinbiotik dari Probio_FM dan MOS. Peubah yang difokuskan dipenelitian yakni konsumsi ransum, bobot potong, bobot karkas mutlak dan bobot karkas relatif. Data dianalisis memakai sidik ragam (ANOVA) uji lanjut Duncan.

Hasil riset menampilkan bahwasanya dengan menambahkan sinbiotik dari Probio_FM dan MOS berdampak nyata ($P < 0,05$) pada konsumsi ransum, bobot potong, serta bobot karkas mutlak, namun tidak berdampak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot karkas relatif.

Kesimpulan penelitian ialah pemberian sinbiotik dari Probio_FM dan MOS lebih efektif pada taraf 0,25% sudah mampu meningkatkan bobot karkas broiler.

Kata Kunci : Probio_FM, Mannan Oligosakarida (MOS), Konsumsi Ransum, Bobot potong, Bobot KarkasMutlak dan Bobot Karkas Relatif.

¹ Pembimbing Utama

² Pembimbing Pendamping