

Lampiran. Tabel Perbandingan Isi Penelitian

Judul Paper (C-1): Addition of binahong (*Anredera cordifolia*) leaf powder to diets to produce eggs with low cholesterol

Publikasi di Jurnal/Proceeding, Veterinary World, vol : 13, no: 31, th : 2020. (Sebut volume dan nomor jurnal, atau nomor proceeding, dan tahun terbit), Halaman. url
Link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7183460/>

Judul Disertasi: PENGGUNAAN LIMBAH KERABANG TELUR DENGAN PERLAKUAN ASAM P FOSFAT DAN UKURAN PARTIKEL BERBEDA SEBAGAI SUMBER MINERAL KALSIMUM DAN FOSFOR AYAM PETELUR,
Program Doktor Ilmu Peternakan, Universitas Gadjah Mada

No	Item Perbandingan	Disertasi	Artikel C-.C1
1	Topik yang dikaji	Kerabang telur dalam pakan sebagai sumber Ca dan P untuk ayam petelur	Tepung daun binahong dalam pakan untuk menurunkan telur burung puyuh
2	Metode	<p>Penelitian terdiri dari 4 tahap. Penelitian tahap I, kerabang telur direndam dalam air 80°C, kemudian dibagi menjadi 4 bagian yaitu tanpa direndam H₃PO₄ (kontrol, K0), direndam H₃PO₄ 3% (K1), direndam H₃PO₄ 4% (K2), dan direndam H₃PO₄ 5% (K3). Selanjutnya kerabang telur dibuat menjadi ukuran partikel 1 mm (P1) dan 3 mm (P2) dan kemudian dilakukan uji kelarutan <i>in vitro</i> (penelitian tahap II). Kerabang telur pada penelitian tahap II diaplikasikan dalam pakan ayam petelur (penelitian tahap III → 200 ekor ayam petelur). Hasil terbaik penelitian III digunakan sebagai pengganti batu kapur dalam pakan ayam petelur 0% (T0), 3,5% (T1), 5% (T2) dan 7,5% (T3) (penelitian tahap IV → 200 ekor ayam petelur). Rancangan Acak Lengkap pola Faktorial 4 x 2 digunakan pada penelitian tahap II dan III, Rancangan Acak Lengkap pola Searah digunakan pada penelitian IV.</p>	<p>In vivo Penelitian menggunakan burung puyuh betina 200 ekor umur 7 minggu. Perlakuan yang dicobakan adalah yaitu T0 : Ransum kontrol (tanpa tepung daun binahong), T1 : penambahan 2% tepung daun binahong, T2 : penambahan 4% tepung daun binahong dan T3 : penambahan 6% tepung daun binahong pada ransum. Rancangan percobaan : RAL</p>
3	Obyek yang diteliti	Ayam petelur	Burung puyuh
4	Variabel/Aspek yang diteliti	<p>Status bakteri dan kadar kalsium dan fosfor serta histologi/mikrostruktur kerabang telur. Kelarutan <i>in vitro</i> kerabang telur. Konsumsi ransum, konversi ransum, produksi telur, kualitas kerabang telur, performa tulang, kadar kalsium dan fosfor darah isi ilium dan ekskreta. Konsumsi ransum, konsumsi protein, konversi ransum, produksi telur, kualitas kerabang telur, serta</p>	Performa produksi dan kimia telur.

		fertilitas dan daya tetas telur.	
5	Hasil/Kesimpulan	<p>Hasil penelitian</p> <p>Tahap I, menunjukkan bahwa penggunaan H₃PO₄ 5% menghasilkan jumlah bakteri terendah, kadar fosfor tertinggi, mikrostuktur terenggang dan kekuatan tekan terendah.</p> <p>Tahap II, menunjukkan bahwa penggunaan H₃PO₄ 3% dan 4% dengan ukuran partikel 1 mm menghasilkan kelarutan <i>in vitro</i> paling tinggi.</p> <p>Tahap III, menunjukkan bahwa konsentrasi H₃PO₄ dan ukuran partikel berpengaruh nyata (P<0,05) terhadap konsumsi fosfor dan tebal kerabang telur tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap konsumsi pakan, konsumsi kalsium, produksi telur, berat telur, konversi pakan, berat dan persentase kerabang telur, kualitas tulang, kalsium dan fosfor darah dan ekskreta. Tebal kerabang telur pada penggunaan kerabang telur ukuran partikel 3 mm lebih tinggi (P<0,05) dibanding 1 mm.</p> <p>Tahap IV, menunjukkan bahwa penggunaan 7,5% tepung kerabang telur sebagai pengganti batu kapur meningkatkan performan produksi, kualitas kerabang telur, fertilitas dan daya tetas telur, kecuali kandungan kalsium kerabang telur.</p> <p>Kesimpulan dari penelitian ini adalah kerabang telur yang direndam H₃PO₄ 5% dengan ukuran partikel 3 mm dapat digunakan sebagai pengganti 7,5% batu kapur dalam pakan ayam petelur.</p>	<p>Penambahan binahong 2% sudah cukup untuk mendapatkan telur puyuh yang sehat dengan kadar kolesterol, trigliserida, dan LDL yang rendah (The addition of 2% binahong was enough to obtain healthy quail eggs with low levels of cholesterol, triglyceride, and LDL)</p>

SURAT PERNYATAAN KLARIFIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa makalah/paper saya dengan judul : **Addition of binahong (*Anredera cordifolia*) leaf powder to diets to produce eggs with low cholesterol** (usulan DUPAK KUM Penelitian nomor C-.1) tidak terkait langsung dengan penelitian disertasi saya yang berjudul: " **PENGGUNAAN LIMBAH KERABANG TELUR DENGAN PERLAKUAN ASAM P FOSFAT DAN UKURAN PARTIKEL BERBEDA SEBAGAI SUMBER MINERAL KALSIMUM DAN FOSFOR AYAM PETELUR**" , dengan bukti- bukti/alasan sebagai berikut:

1. Tabel Perbandingan Isi Penelitian
2. Ringkasan Disertasi
3. Publikasi di veterinary world.

Sebagai pelengkap kami lampirkan tabel perbandingan antara topik penelitian disertasi dan topik penelitian pada C-1

Demikian klarifikasi kami terhadap makalah/paper tersebut sebagai bahan pertimbangan untuk penggunaan penilaian angka kredit kami.

Semarang, 11 September 2021

Hormat kami,



Dr. Ir. Sri Kismiati, MP

195909151986032001