

**PENGARUH PENGGANTIAN BUNGKIL KEDELAI DENGAN TEPUNG BIJI ASAM JAWA (*Tamarindus indica*  
L.) FERMENTASI DALAM PAKAN TERHADAP KECERNAAN PROTEIN DAN ENERGI METABOLIS AYAM  
PEDAGING**

*EFFECT OF REPLACEMENT SOYBEAN WITH TAMARIND SEED FLOUR (TAMARINDUS INDICA L.)  
FERMENTATION IN FEED ON PROTEIN DIGESTIBILITY AND METABOLIZABLE ENERGY OF BROILER*

Mas Angger Manggala Pratama<sup>1)</sup> dan Osfar Sjojfan<sup>2)</sup>

1) Mahasiswa Minat Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang

2) Dosen Minat Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang

E-mail: [masanggermanggala@gmail.com](mailto:masanggermanggala@gmail.com)

---

**ABSTRAK**