

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PAHITAN (*Thitonia diversifolia*) SEBAGAI SUMBER TANIN  
PADA BUNGKIL KEDELAI TERHADAP PRODUKSI GAS DAN ESTIMASI NILAI ENERGI SECARA IN VITRO**

Muhammad Saifulloh<sup>1)</sup> dan Mashudi<sup>2)</sup>

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

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

Email: [mastsaiful@gmail.com](mailto:mastsaiful@gmail.com)

---

**ABSTRAK**