

**MATRIK PERBEDAAN PENELITIAN TERDAHULU DENGAN
PENELITIAN SEKARANG**

No	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Penulis	Jurnal	Desain	Hasil	Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Sekarang
1.	Pengaruh Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal Terhadap Produksi Biogas Dari Kotoran Ayam	Untuk mengetahui pengaruh komposisi masukan dan waktu tinggal fermentasi	Febrina Noresta, Jecika Yavia Nadianty, dan M. Faizal	Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik universitas Sriwijaya pada tahun 2013	Experimen	Kandungan gas metana terbesar terdapat pada komposisi 50%:50% yaitu 19,86 (dengan waktu fermentasi selama 15 hari.	Bahan baku yang digunakan untuk biogas berbeda. Penelitian terdahulu menggunakan bahan baku kotoran ayam dan sebagai starter kotoran sapi. Sedangkan di penelitian sekarang menggunakan bahan baku kotoran sapi dan kotoran kambing.
2.	Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Terhadap Kuantitas Biogas	Untuk mengetahui pengaruh jenis kotoran ternak terhadap kuantitas biogas yang dihasilkan.	Anak Agung Intan Putri, I Wayan Suarta Asmara, dan I Ketut Aryana.	Kesehatan Lingkungan Poltekkes Densapasar pada tahun 2014	Experimen	Dari 12 liter adonan biogas rata-rata kuantitas biogas pada kotoran sapi sebesar 2.295 liter (34%); kotoran kambing sebesar 1,063 liter (16%); dan pada campuran sebesar 3,399 liter (50%)	Variasi komposisi ditambah dan lebih memfokuskan pada produk biogas yaitu mulai munculnya gas metan, kuantitas gas, lama waktu produksi gas.