

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan bab- bab sebelumnya, maka terdapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Jadi 50 ekor sapi dengan rata-rata kotoran sapi 50 kg /hari, sehingga kotoran sapi adalah 1000 kg, bisa menghasilkan 46,278 kWh dengan pemakaian genset selama waktu 12jam/hari
2. Dengan adanya pemanfaatan biogas bisa mengurangi ketergantungan di dapatkan keuntungan sebagai berikut:
 - a. Dari sisi terhadap fosil, karena pemanfaatan biogas adalah energi yang ramah lingkungan bagi masyarakat dan penggunanya.
 - b. Dari sisi masyarakat adanya pemanfaatan kotoran sapi yang di jadikan biogas dan energi alternatif bagi masyarakat sangat menguntungkan dan bisa menghemat biaya listrik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, maka ada beberapa saran yang penulis berikan untuk penelitian selanjutnya diantaranya :

1. Bagi peneliti yang lain yang akan melakukan penelitian dengan topik sama disarankan menyempurnakan penelitian yang sebelumnya. misalnya menambahkan variabel –variabel di luar penelitian. Mengingat kemampuan ke mampuan yang dimiliki menerangkan masih terbatas.
2. Bagi pemilik ternakan sapi yang ada di Desa Batealit Jepara, maka perlu upaya –upaya dari pihak pemilik memperluas potensi yang di hasilkan atau mengembangkan pemanfaatan kotoran ternak sapi sebagai biogas dan energi alternatif.
3. Jumlah hewan tenak sapi dan produksi kotoran sapi yang di hasilkan memenuhi keteria untuk dapat di manfaatkan lebih lanjut.

5.3. Penutup

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan taufik, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Adanya kekhilafan dan kekurangan menyadarkan penulis sebagai manusia yang tidak sempurna akan ketidak sempurnaan skripsi ini . oleh karena itu, kritik maupaun saran yang konstruktif penulis harapkan demi untuk perbaikan di dalam penelitian yang akan datang.

Sebagai akhir kata, terbayang harapan semoga sekripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya bagi penulis sendiri di masa- masa yang akan datang. Amin ya Rabbal'amin.