



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend Haryono 167 Malang, 65125, Indonesia
 Telp. : +62-341-573944 Fax : +62-341-573944
 http://teknik.ub.ac.id e-mail : teknik@ub.ac.id

KUISIONER

Mohon kesediaannya Bapak/Ibu untuk mengisi lembar kuisisioner berikut. Terdapat beberapa pertanyaan yang diharapkan Bapak/Ibu dapat mengisinya dalam membantu terselesainya penelitian mengenai Pencapaian Desa Mandiri Energi dengan Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak. Atas bantuan, ketersediaan waktu dan kerjasama Anda kami ucapkan terima kasih.

Nama :
Usia :
Jenis Kelamin : L / P
Pendidikan Terakhir:
Dusun :
RW :
Hari/Tanggal :

A. Informasi Umum

1. Apakah pekerjaan Bapak/Ibu ?
 - a. Petani
 - b. PNS
 - c. Wirausaha
 - d. Peternak
 - e. Lainnya
2. Apakah pekerjaan sampingan Anda, selain sebagai peternak ?
 - a. Tidak ada
 - b. Buruh bangunan
 - c. Petani
3. Berapa pendapatan Bapak/Ibu setiap bulan?
 - a. 0-Rp 599.999
 - b. Rp 600.000-Rp 1.199.999
 - c. Rp 1.200.000-Rp 1.799.999
 - d. Rp 1.800.000-Rp 2.399.999
 - e. > Rp 2.399.999
4. Berapakah jumlah anggota keluarga?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
 - e. >5
5. Pengeluaran keluarga dalam satu bulan?
 - a. 0-Rp 599.000
 - b. Rp 600.000-Rp 1.199.000
 - c. Rp 1.200.000-Rp 1.799.000
 - d. Rp 1.800.000-Rp 2.399.000
 - e. > Rp 2.399.000
6. Pengeluaran untuk membayar listrik dalam 1 bulan ?
 - a. 0 – Rp 11.000
 - b. Rp 11.100-Rp 22.100
 - c. Rp 22.200-Rp 33.200
 - d. Rp 33.300-Rp 44.300
 - e. > Rp 44.400



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend Haryono 167 Malang, 65125, Indonesia
 Telp. : +62-341-573944 Fax : +62-341-573944
 http://teknik.ub.ac.id e-mail : teknik@ub.ac.id

7. Berapa pengeluaran untuk membeli gas elpiji daam 1 bulan ?
- 0 – Rp 29.900
 - Rp 30.000 – Rp 59.900
 - Rp 60.000 – Rp 89.900
 - Rp 90.000 – Rp 119.900
 - > Rp 119.900
8. Apa Bahan Bakar Bapak/Ibu sekarang ?
- Minyak Tanah
 - Kayu Bakar
 - Gas Elpiji
 - Biogas
 - Lainnya

11. Berapa ukuran lampu yang Anda gunakan ?
- 5 watt
 - 10 watt
 - 18 watt
 - 25 watt
 - 35 watt
12. Berapa kali Bapak/Ibu memasak dalam sehari?
- 1 kali
 - 2 kali
 - 3 kali
 - 4 kali
 - >4 kali

B. Ternak

9. Rumah Anda menggunakan daya listrik berapa ?
- 450 watt
 - 900 watt
 - 1300 watt
 - 2200 watt
 - 3500 watt
10. Berapa Lama Bapak/Ibu untuk menyalakan Lampu ?
- 3 Jam
 - 5 Jam
 - 6 Jam
 - 7 Jam
 - >7 jam
13. Berapa lama Bapak/Ibu memasak?
- 1 Jam
 - 2 Jam
 - 3 Jam
 - 4 Jam
 - >4 jam
14. Bapak/Ibu menggunakan Gal Elpiji Ukuran berapa ?
- 3 Kg
 - 12 Kg
15. Berapa Lama Habisnya Gas Elpiji yang digunakan Bapak/Ibu ?
- Kurang dari 1 minggu
 - 1-2 minggu
 - 3-4 minggu
 - 4-5 minggu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend Haryono 167 Malang, 65125, Indonesia
 Telp. : +62-341-573944 Fax : +62-341-573944
 http://teknik.ub.ac.id e-mail : teknik@ub.ac.id

e. >5 minggu

C. Biogas

16. Berapa jumlah ekor sapi yang dimiliki

Bapak/ibu?

- a. Tidak Punya
- b. 1-3 ekor
- c. 4-6 ekor
- d. 7-9 ekor
- e. >10 ekor

17. Apakah Anda termasuk pengguna Biogas ?

- a. Tidak
- b. Iya

18. Jika 'TIDAK' mengapa Anda tidak menggunakan BIOGAS?

- a. Tidak Punya Sapi
- b. Minimnya Pegetahuan Masyarakat
- c. Minimnya Dana
- d. Kurangnya Lahan
- e. Minimnya Sosialisasi Tentang Biogas

19. Untuk apa saja energi biogas yang digunakan oleh Bapak/Ibu ?

- a. Hanya untuk Memasak
- b. Hanya untuk Penerangan saja
- c. Hanya untuk Kompos
- d. Memasak dan Penerangan
- e. Memasak, Penerangan, dan Kompos

20. Darimana Anda mendapatkan informasi mengenai biogas ?

- a. Tetangga
- b. Televisi
- c. Internet
- d. Pemerintah
- e. Swasta

21. Apakah terdapat lembaga pengelolaan sumber energy biogas?

- a. Tidak
- b. Ya

22. Lembaga Apa yang berperan dalam pemanfaatan biogas di daerah anda ?

- a. Pemerintahan
- b. Swasta
- c. Lainnya

23. Apakah Anda termasuk dalam kelompok Peternak ?

- a. Tidak
- b. Ya

24. Berapa Ukuran Digester yang Bapak/Ibu gunakan ?

- a. 4 m³
- b. 6 m³
- c. 8 m³
- d. 14 m³
- e. 16 m³

25. Ukuran berapa Anda menggunakan lampu penerangan yang dari biogas ?



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend Haryono 167 Malang, 65125, Indonesia
 Telp. : +62-341-573944 Fax : +62-341-573944
 http://teknik.ub.ac.id e-mail : teknik@ub.ac.id

- a. 2,5 watt
 b. 5 watt
 c. 10 watt
 d. 18 watt
 e. 25 watt
26. Berapa Biaya yang Dikeluarkan Bapak/Ibu untuk Membeli Peralatan Biogas ?
 a. 0 – Rp 4 Juta
 b. Rp 4,1 Juta – Rp 8 Juta
 c. Rp 8,1 Juta – Rp 12 Juta
 d. Rp 12,1 Juta – Rp 16 Juta
 e. > Rp 16 Juta
27. Apakah Anda mendapatkan bantuan dari pihak **Swasta** untuk membeli peralatan biogas ?
 a. Tidak
 b. Iya
28. Jika **IYA** Berapa bantuan yang diberikan kepada Anda untuk membeli peralatan biogas ?
 a. Rp 0 – Rp 999.000
 b. Rp 1.000.000 – Rp 1.999.999
 c. Rp 2.000.000 – Rp 2.999.999
 d. Rp 3.000.000 – Rp 3.999.999
 e. Rp 4.000.000 – Rp 4.999.999
29. Apakah Anda mendapatkan bantuan dari pihak **Pemerintah** untuk membeli peralatan biogas ?
 a. Tidak
 b. Iya
30. Jika **IYA** Berapa bantuan yang diberikan kepada Anda untuk membeli peralatan biogas ?
 a. Rp 0 – Rp 999.000
 b. Rp 1.000.000 – Rp 1.999.999
 c. Rp 2.000.000 – Rp 2.999.999
 d. Rp 3.000.000 – Rp 3.999.999
 e. Rp 4.000.000 – Rp 4.999.999
31. Apakah terdapat hambatan dalam pengelolaan sumber energy biogas?
 a. Tidak
 b. Ya
32. Jika **IYA**, Apakah yang menjadi penghambat pengelolaan sumber energy biogas?
 a. Tidak Punya Sapi
 b. Minimnya Pegetahuan Masyarakat
 c. Minimnya Dana
 d. Kurangnya Lahan
 e. Minimnya Sosialisasi Tentang Biogas
33. Bapak/Ibu menginginkan berapa titik lampu dari energy Biogas?
 a. 1 lampu
 b. 2-3 lampu
 c. 4-5 lampu
 d. 6-7 lampu
 e. >7 lampu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend Haryono 167 Malang, 65125, Indonesia
 Telp. : +62-341-573944 Fax : +62-341-573944
 http://teknik.ub.ac.id e-mail : teknik@ub.ac.id

34. Apakah Anda datang ketika ada sosialisasi tentang Biogas dari pihak pemerintah ?

- a. Tidak
- b. Ya

- b. 1-2 kali
- c. 3-4 kali
- d. 5-6 kali
- e. >6 kali

35. Jika 'YA', Berapa kali Anda datang pada sosialisasi mengenai pemanfaatan biogas dalam 1 bulan ?

- a. Tidak pernah
- b. 1-2 kali
- c. 3-4 kali
- d. 5-6 kali
- e. >6 kali

39. Perlukah alternatif energi di daerah anda, alasan ?

- a. Tidak, Mengapa

.....

- b. Ya, Mengapa.....

40. Apa harapan Anda dalam pengembangan energy Biogas ke depannya ?

.....

.....

36. Apakah Anda datang ketika ada sosialisasi tentang Biogas dari pihak swasta ?

- a. Tidak
- b. Ya

37. Jika 'YA' Berapa kali Anda datang pada sosialisasi mengenai pemanfaatan biogas dalam 1 bulan ?

- a. Tidak pernah
- b. 1-2 kali
- c. 3-4 kali
- d. 5-6 kali
- e. >6 kali

38. Berapa kali Anda datang pada sosialisasi mengenai pemanfaatan biogas dalam 1 bulan ?

- a. Tidak pernah

