



**Bio Energi
Untuk Kehidupan
Lebih Baik**



DB/ 01 2019

**Bahan Bakar
Bebas Biaya dengan
Energi Ramah Lingkungan**



Digester Biogas Pennyu



PENNYU



**Berbagai
Macam
Energi untuk
Kebutuhan
Sehari hari**



Digester Biogas Pennyu Mengubah **Limbah Organik** Menjadi **Energi Terbarukan** (Gas Metana)



Tumbuhan Gulma

Limbah Ternak



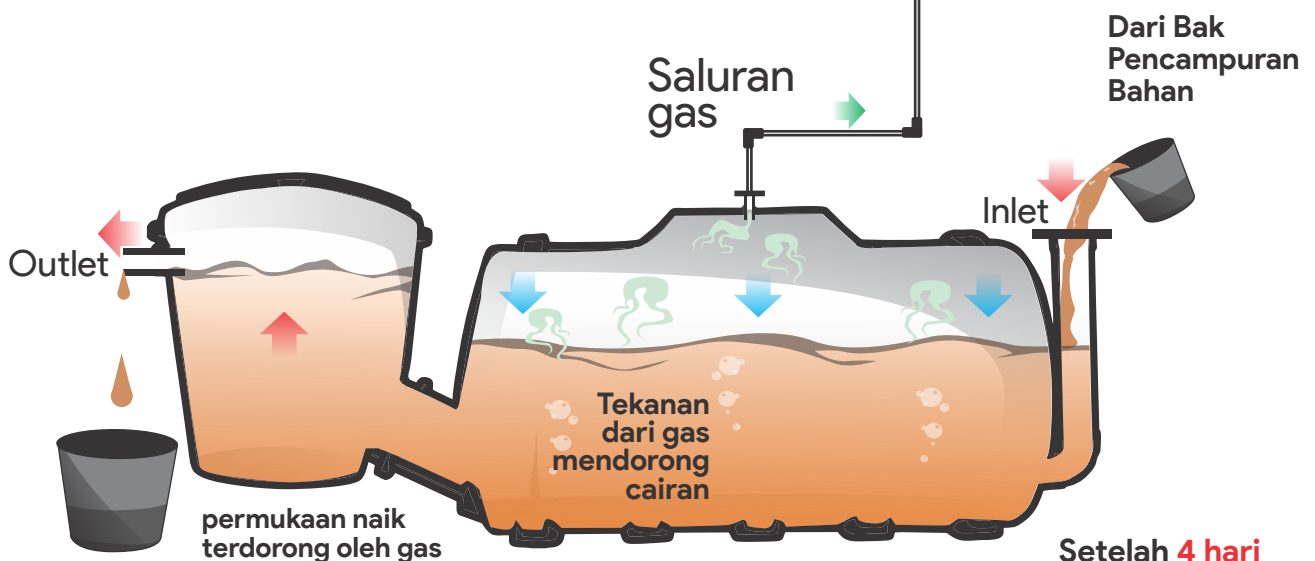
Air Lindi



Sampah Organik

Tidak perlu membeli gas **LPG** untuk memasak sehari hari

Bahan baku yang **melimpah** di sekitar kita



Setelah **4 hari** gas mulai terbentuk

Sisa dari bahan dapat dimanfaatkan untuk hal lainnya

Pupuk Organik Cair (**150 L / hari**)

Pupuk Organik Padat (**9 kg / hari**)

Pupuk Organik Cair



Pupuk Organik Padat



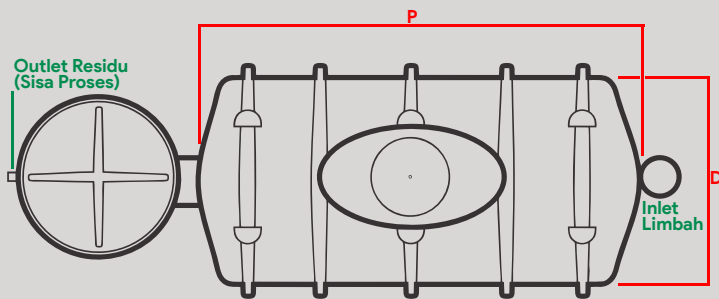
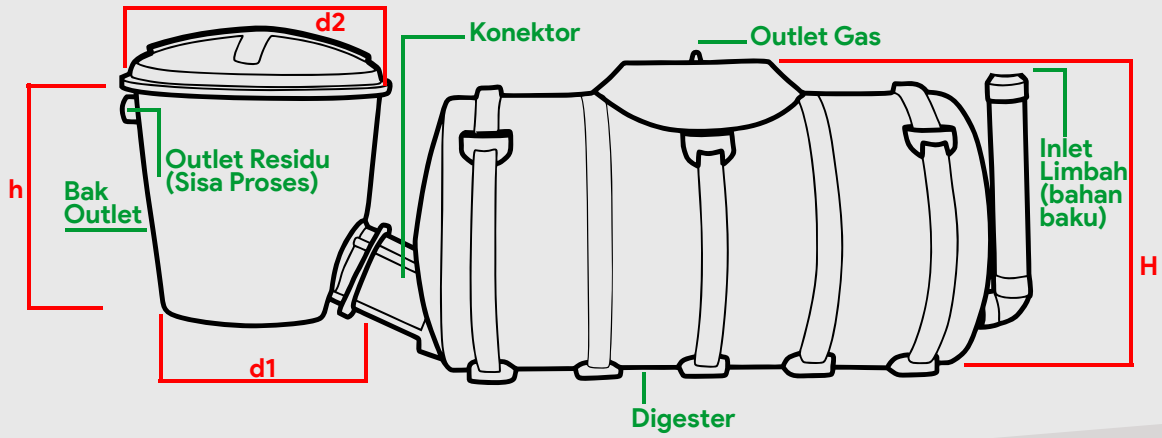
Manfaat dari Sisa/Residu

Mengurangi Efek Pemanasan Global



Mengurangi Polusi Udara (Bau)



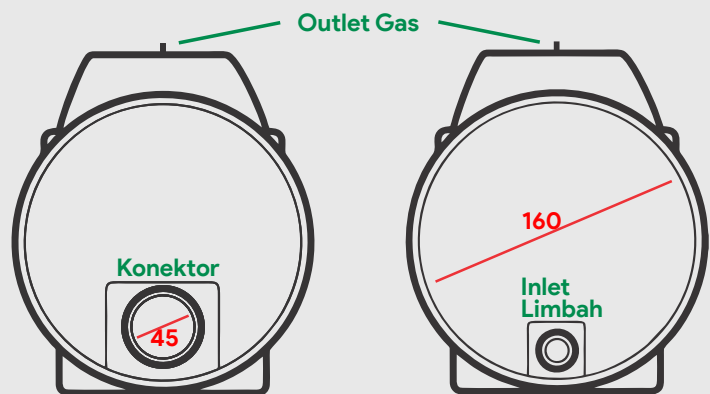


Dimensi

Digester	P	281 cm
	D	150 cm
	H	167 cm
Bak Outlet	d1	95 cm
	d2	122 cm
	h	110 cm

Spesifikasi

Volume	5000 L
Kapasitas kotoran sapi	2 - 3 ekor sapi
Potensi gas	1,08 m
Potensi untuk memasak	3 - 6 jam / hari
Potensi pupuk organik cair	150 L / hari
Potensi pupuk organik Padat	9 kg / hari



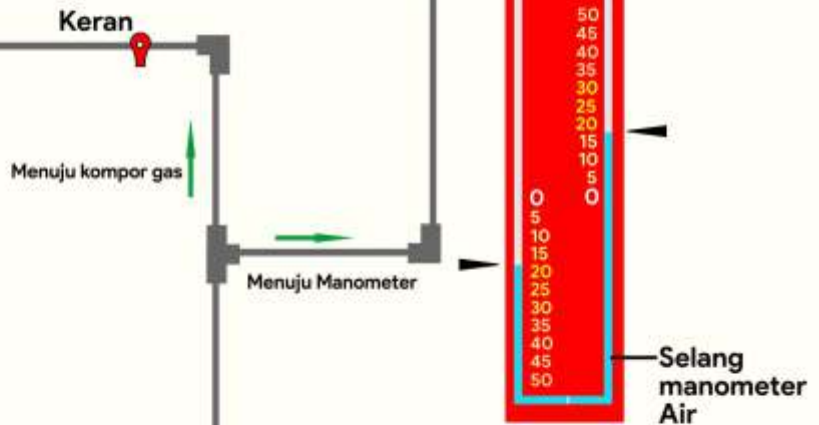
Satu set terdiri dari:

- 1 unit digester
- 1 unit bak outlet
- 1 unit kompor gas bio (dua tungku)
- 1 unit mano meter air
- 1 unit konektor
- 1 unit pipa inlet slurry (6 inc)

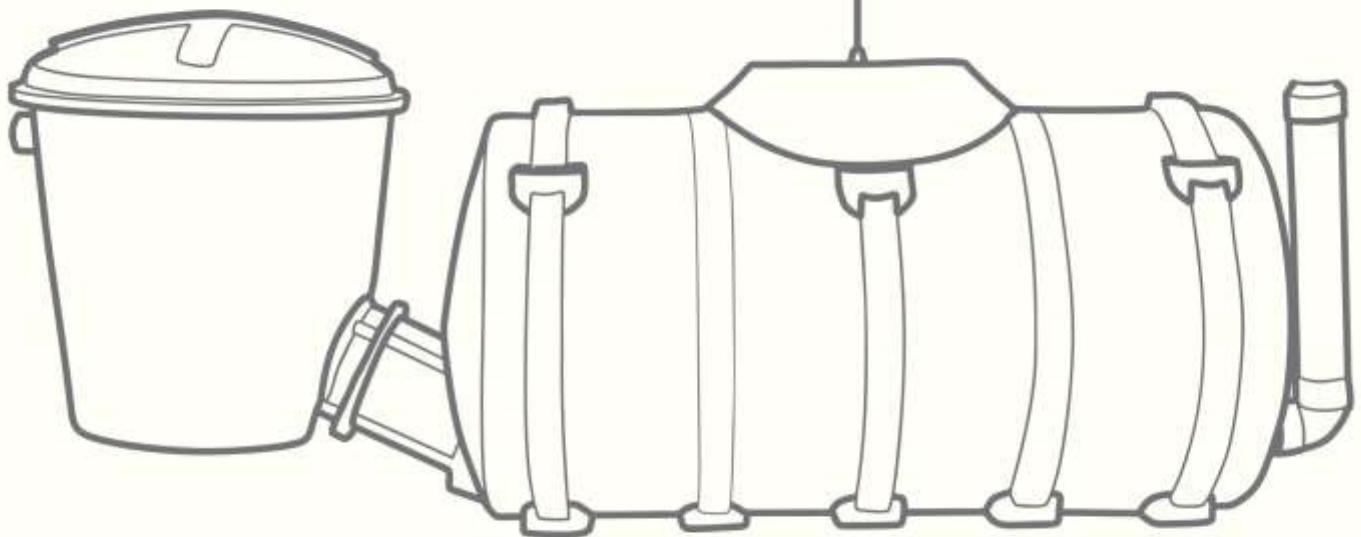
Memeriksa Tekanan Gas dengan Manometer Air



Kompur Gas Bio Dua Tungku



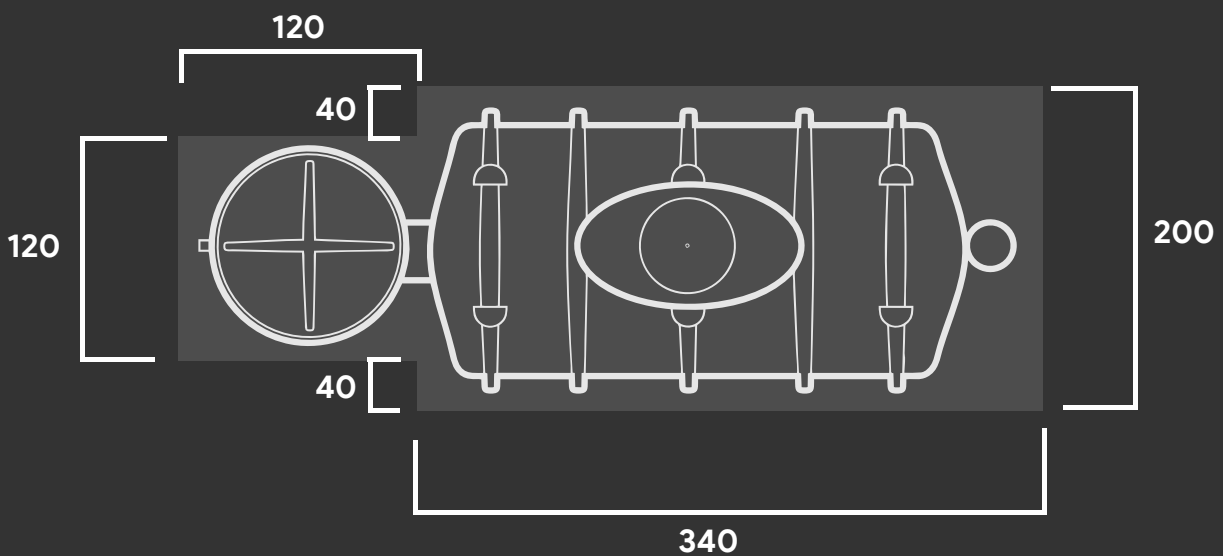
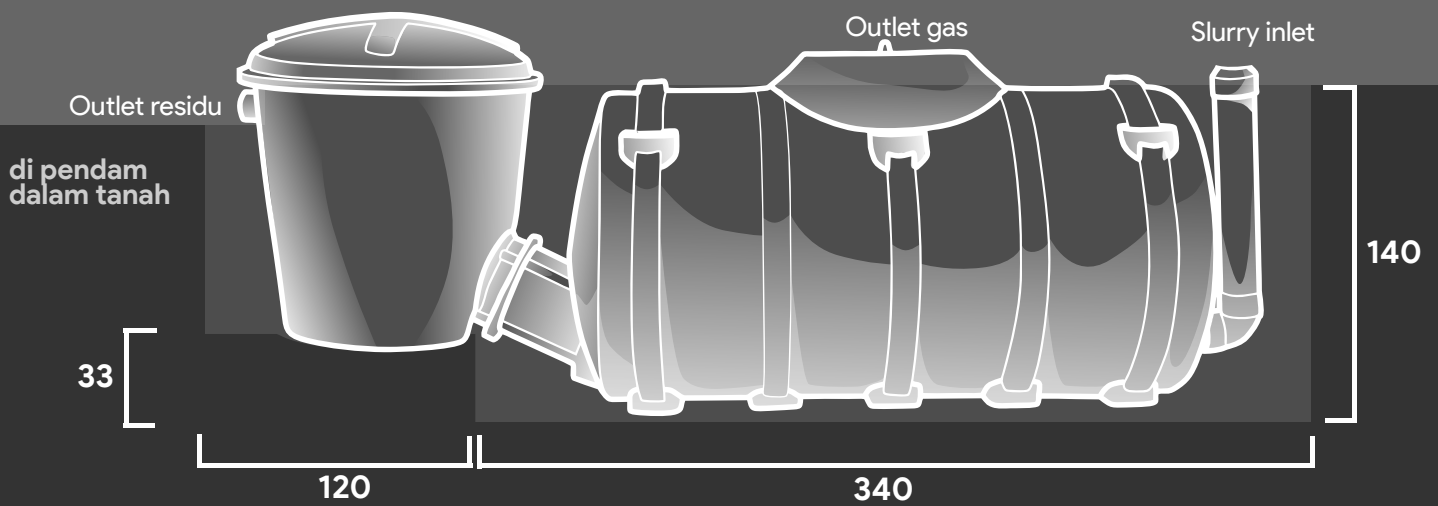
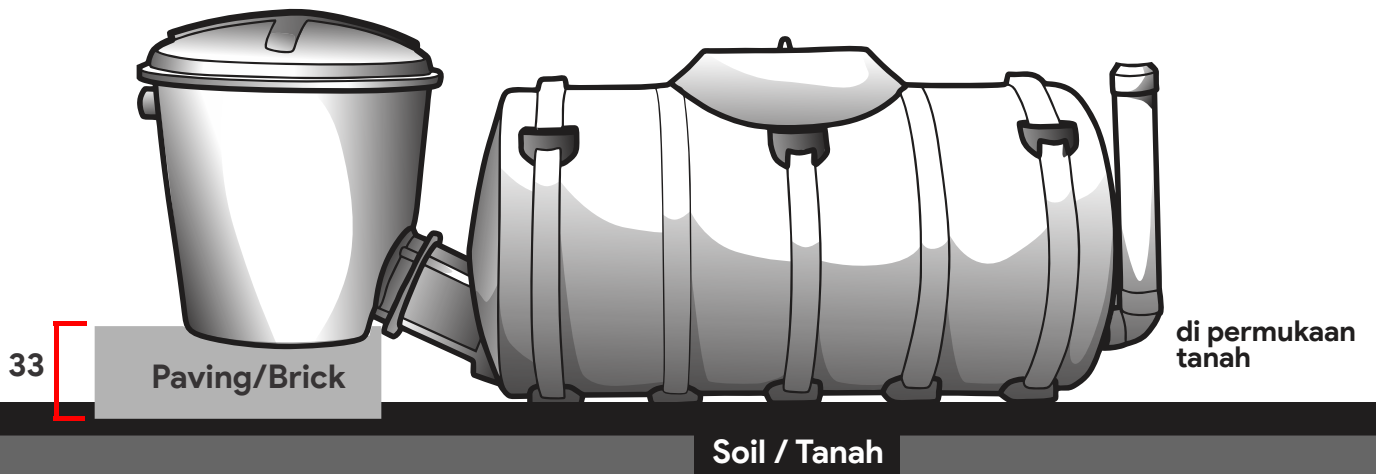
Manometer Air

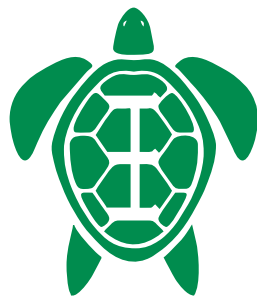


- Dalam keadaan tanpa tekanan, indikator (permukaan air dalam manometer) menunjukkan angka 0 (sama di sisi kanan dan kiri).
- Bila ada tekanan, indikator (air) akan menunjukkan angka yang sama di sisi kanan dan kirinya.
- Gas bio dapat dipakai saat indikator pada manometer menunjukkan angka 20-40

Keterangan Penggunaan Manometer Air

Penempatan





PENNYU

Manufactured by:
Prima Utama - Indonesia
Telp/Fax: (024) 3513825.

 081 70-736 698 |  pennyu.co.id |  pennyu |  pennyugroup |  pennyu