



BIOMIRU

Solusi Energi Bersih dari Limbah Dapurmu

Hebatnya BIOMIRU

a. Pengolahan limbah organik dari dapur sendiri

Dengan BIOMIRU, limbah organik dapur terolah menjadi gas untuk memasak dan tidak menyumbang gas emisi di atmosfer.

b. Investasi jangka panjang yang ekonomis

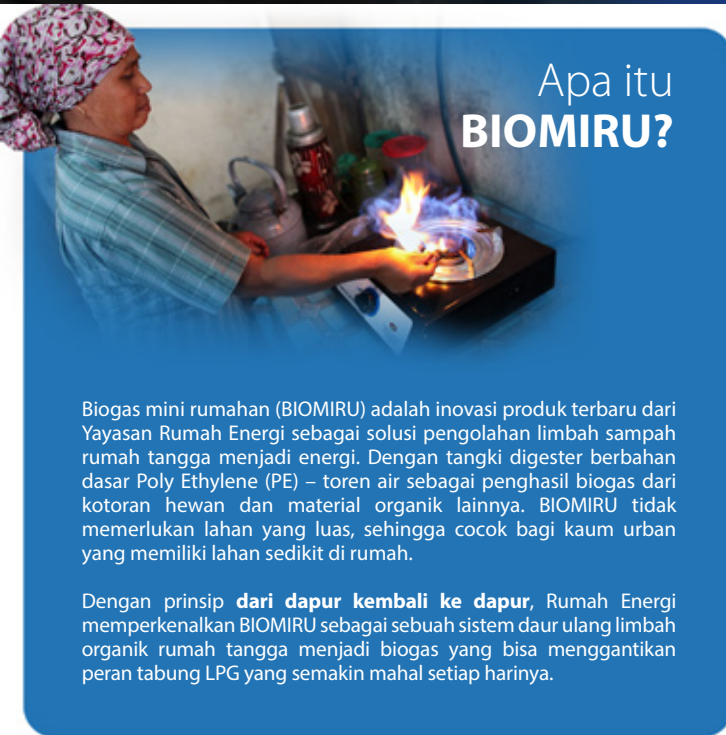
Hanya sekali bayar, BIOMIRU memiliki masa pakai hingga 20 tahun yang dapat menghemat pengeluaran pembelian bahan bakar lainnya, seperti tabung LPG, minyak tanah, dan kayu bakar.

c. Pemanfaatan Bio-slurry

Pupuk alami dari ampas biogas, yaitu bio-slurry dapat dimanfaatkan untuk bercocok tanam di rumah atau dijual kembali.

d. Dapur lebih bersih dan sehat

Dapur lebih bersih dan sehat, serta bebas asap yang mengganggu kesehatan.



Apa itu BIOMIRU?

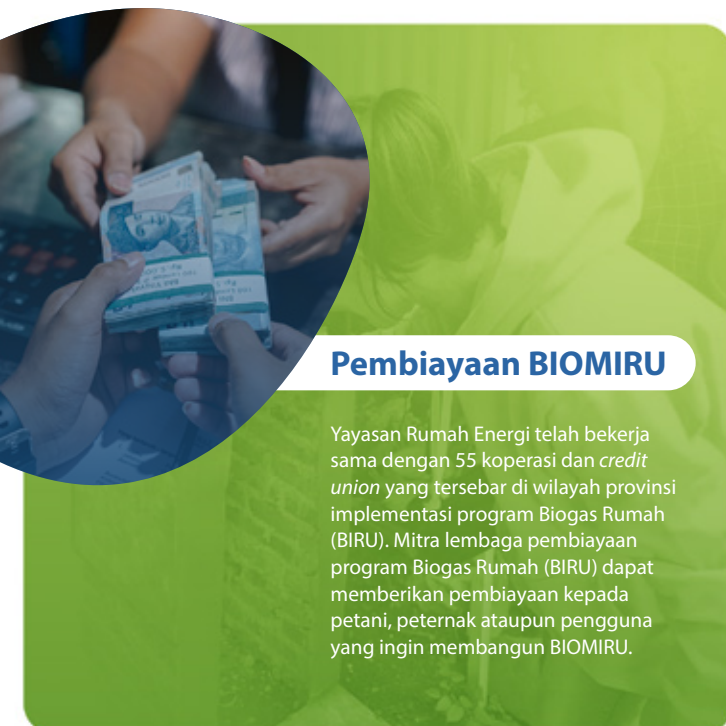
Biogas mini rumahan (BIOMIRU) adalah inovasi produk terbaru dari Yayasan Rumah Energi sebagai solusi pengolahan limbah sampah rumah tangga menjadi energi. Dengan tangki digester berbahan dasar Poly Ethylene (PE) – toren air sebagai penghasil biogas dari kotoran hewan dan material organik lainnya. BIOMIRU tidak memerlukan lahan yang luas, sehingga cocok bagi kaum urban yang memiliki lahan sedikit di rumah.

Dengan prinsip **dari dapur kembali ke dapur**, Rumah Energi memperkenalkan BIOMIRU sebagai sebuah sistem daur ulang limbah organik rumah tangga menjadi biogas yang bisa menggantikan peran tabung LPG yang semakin mahal setiap harinya.



Ibu Ati, Batu Mekar, Lingsar, Lombok Barat

“Dengan BIOMIRU, saya bisa memanfaatkan limbah dapur dari tamu-tamu yang berkunjung ke usaha jasa pariwisata (*rafting*). Gas yang dihasilkan untuk memasak bisa lebih dari satu jam sehingga berhasil mengurangi biaya operasional.”



Pembiayaan BIOMIRU

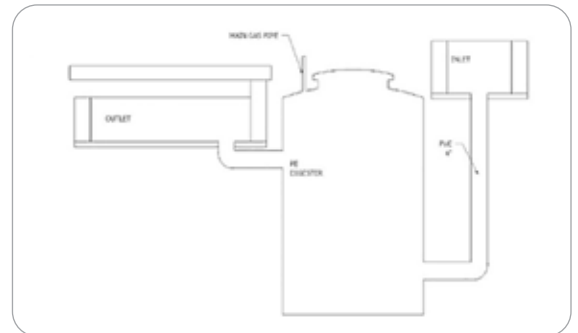
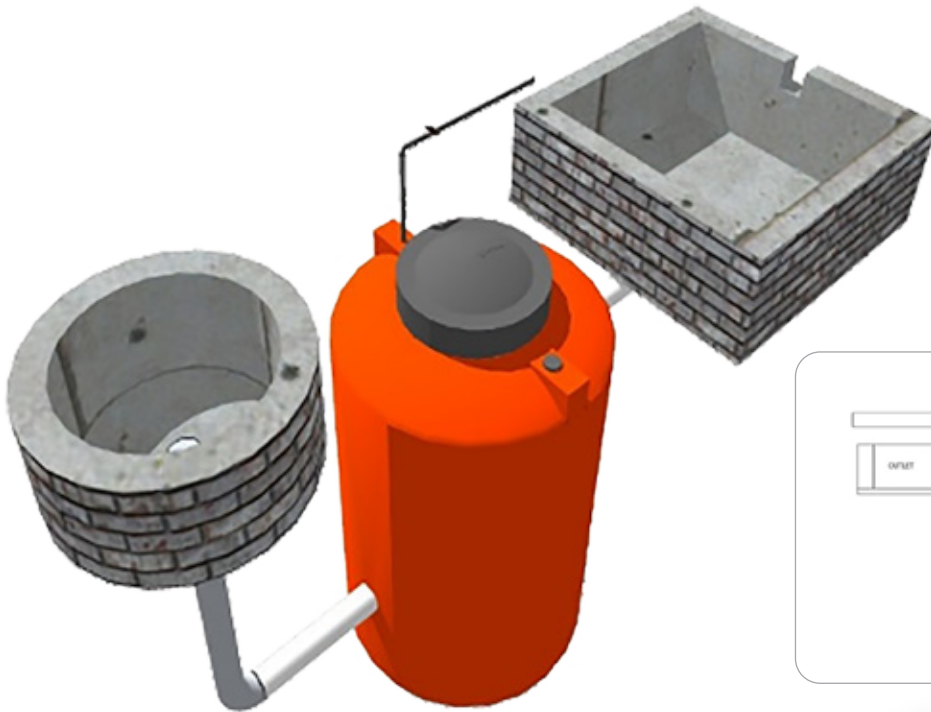
Yayasan Rumah Energi telah bekerja sama dengan 55 koperasi dan *credit union* yang tersebar di wilayah provinsi implementasi program Biogas Rumah (BIRU). Mitra lembaga pembiayaan program Biogas Rumah (BIRU) dapat memberikan pembiayaan kepada petani, peternak ataupun pengguna yang ingin membangun BIOMIRU.





Spesifikasi BIOMIRU

- Luas lahan untuk pembangunan Biomiru: minimal 3m²
- Bahan: tandon air berbahan Poly Ethylene (PE) dan pipa PVC
- Kapasitas reaktor BIOMIRU: 650 lt, 1.000 lt, 2.000 lt



Kapasitas digester BIOMIRU:

Kapasitas (liter)	Output Gas (liter)	Durasi Memasak (menit)	Bahan baku limbah dapur per hari
650	200	±30	15-20 kg
1.000	400	±60	20-25 kg
2.000	600	±90	25-30 kg



Olah limbah organikmu menjadi berkah dengan BIOMIRU.

Didukung oleh:



Diimplementasikan oleh:



Yayasan Rumah Energi

Jl. Pejaten Barat No. 30A, Jakarta Selatan 12550

Tel. +62-21 7821086/ 7821090 | Faks. +62-21 7804443 | Hotline: +62812 8030 2020

Email: info@rumahenergi.org | www.rumahenergi.org | www.biru.or.id



Rumah Energi



@rumahenergi



rumahenergi



Rumah Energi



Rumah Energi