



# Newsletter Rumah Energi : Februari 2026

## Olah Limbah Jadi Berkah: Biogas MBG di Momentum Hari Peduli Sampah Nasional

Setiap hari, dapur MBG menghasilkan limbah organik. Di banyak tempat, limbah ini berakhir di tempat pembuangan dan menjadi sumber emisi metana yang memperparah krisis iklim. Namun di Desa Cidadap, Sukabumi, cerita itu berbeda. Melalui inisiatif pengolahan limbah organik menjadi biogas, kolaborasi Rumah Energi dan Insight Investment menghadirkan solusi yang tidak hanya menyelesaikan persoalan sampah, tetapi juga menghadirkan energi bersih, mengurangi biaya rumah tangga, dan memperkuat kemandirian komunitas. Dalam momentum Hari Peduli Sampah Nasional (HPSN) yang diperingati setiap tanggal 21 Februari, kisah ini menjadi pengingat bahwa limbah bukan akhir dari sebuah siklus, melainkan awal dari solusi.



## Ketika Limbah Organik Program MBG Diubah Menjadi Sumber Energi Bersih

Melalui pemanfaatan limbah organik dari dapur Satuan Pelayanan Pemenuhan Gizi (SPPG) Cidadap 1 Simpenan, instalasi Biogas Rumah membantu mengubah sisa makanan menjadi energi untuk memasak. Biogas Rumah berbahan baku limbah dapur MBG ini diresmikan secara langsung oleh Bupati Sukabumi, Asep Japar pada 12 Februari 2026.



Bagi Ibu Ema ini bukan sekadar teknologi. Ini adalah:



*“Alhamdulillah, sudah dua bulan ini tidak perlu beli elpiji lagi. Biasanya sebulan bisa habis tiga sampai empat tabung, sekarang tidak beli sama sekali,”* ujar Ibu Ema.

Pendekatan ini mencerminkan model ekonomi sirkular rendah karbon yang terus didorong oleh Rumah Energi: solusi energi yang terintegrasi dengan isu pangan, sampah, dan kesejahteraan masyarakat. Dalam konteks HPSN 2026, praktik ini menunjukkan bahwa transisi energi bisa dimulai dari dapur, dan berdampak hingga ke sistem yang lebih luas.



Saksikan testimoni Ibu Ema disini :  
<https://youtu.be/VJ0fbT7mm2s>



## Kolaborasi Lintas Sektor untuk Menjaga Akses Air Bersih, Rumah Energi & Microsoft Dorong Dialog melalui Talkshow HIRUP

Ketersediaan air bersih menjadi tantangan yang semakin nyata, terutama di tengah tekanan krisis iklim dan pertumbuhan kawasan industri. Masyarakat di Desa Pasirranji, Kabupaten Bekasi dan Desa Wanakerta, Kabupaten Karawang menghadapi masalah ini setiap harinya.

Bersama Microsoft, Rumah Energi menginisiasi pembangunan Instalasi Pemanenan Air Hujan (IPAH). Pada Talkshow HIRUP yang merupakan ruang dialog untuk mendorong kolaborasi lintas sektor dalam menjaga keberlanjutan sumber daya air, masyarakat penerima manfaat turut menceritakan perubahan yang dirasakan.

*“Dulu saat kemarau kami harus beli air, biayanya cukup berat. Sekarang air hujan bisa ditampung dan dipakai, jadi lebih tenang,”*

Abah Asan, Tokoh Masyarakat Desa Pasirranji.



Diskusi tersebut menegaskan bahwa penyelesaian krisis air perlu kolaborasi erat antara sektor swasta, komunitas, dan organisasi masyarakat sipil, dengan memadukan teknologi yang tepat guna serta pendekatan berbasis kebutuhan masyarakat.

Rumah Energi terus memperkuat perannya sebagai jembatan antara komunitas dan mitra strategis dalam menghadirkan solusi air bersih yang berkelanjutan.



## Dari Koperasi ke Peternak : Program FRESH 2026 Menyemai Kemandirian Susu Nasional

Upaya membangun Indonesia yang berdaya tidak selalu dimulai dari kebijakan besar di pusat. Terkadang, ia tumbuh dari ruang-ruang pertemuan di tingkat tapak. Bersama koperasi, para pengurus, pengelola, dan anggota berkumpul menyusun strategi untuk masa depan pangan yang berkelanjutan. Melalui Program FRESH, Rumah Energi mendukung penguatan koperasi dan peternak sapi perah dalam membangun rantai pasok susu nasional yang lebih mandiri dan berkelanjutan.

Sepanjang Januari hingga Februari, kegiatan sosialisasi Program FRESH 2026 digelar di beberapa koperasi. Tahun ini menjadi fase penting karena program difokuskan pada empat strategi utama yang saling terhubung :

- Penguatan Farmers Champion sebagai agen perubahan di tingkat peternak
- Tindak lanjut praktik Good Dairy Farming Practices (GDFFP)
- Pemeriksaan kualitas susu secara reguler, khususnya untuk menjaga dan meningkatkan mutu
- Penguatan layanan bisnis koperasi, agar koperasi semakin relevan dan berdaya saing



Pada akhirnya, kekuatan ketahanan pangan nasional bertumpu pada peran koperasi dan para peternak itu sendiri. Melalui komitmen untuk saling belajar, memperbaiki praktik budidaya, menjaga kualitas susu secara konsisten, serta memperkuat tata kelola dan layanan bisnis koperasi, mereka menjadi aktor utama dalam membangun sistem produksi pangan lokal yang lebih profesional, berdaya saing, dan adaptif terhadap risiko iklim.



## Perkuat Peran Koperasi dalam Ekosistem Energi Nasional melalui TERBIT





Transisi energi Indonesia membutuhkan model yang tidak hanya cepat, tetapi juga adil. Melalui proyek TERBIT (Transisi Energi Berkeadilan di Indonesia), Rumah Energi mendorong koperasi menjadi aktor penting dalam ekosistem energi terbarukan nasional.

Inisiatif ini berfokus pada penguatan tata kelola koperasi di bidang energi, pengembangan model bisnis energi terbarukan berbasis komunitas yang berkelanjutan, serta perluasan akses terhadap pembiayaan dan kemitraan strategis.

Dengan dukungan dan keterlibatan pemangku kepentingan kunci, TERBIT menghadirkan model energi terbarukan berbasis komunitas sebagai fondasi transisi energi yang inklusif dan berkelanjutan.

# Energi – Air – Pangan: Kunci Penting

Edisi Februari ini memperlihatkan satu benang merah yang kuat :

-  Limbah organik menjadi energi bersih
-  Kolaborasi menjaga ketersediaan air
-  Penguatan koperasi untuk ketahanan pangan
-  Tata kelola energi berbasis komunitas

**Rumah Energi percaya bahwa solusi tidak bisa berdiri sendiri. Energi, air, dan pangan saling terhubung dan harus dikelola dalam satu ekosistem yang berkeadilan.**

## Mari Berkolaborasi

Transisi energi berkeadilan hanya dapat terwujud melalui kolaborasi multipihak.

Hubungi kami melalui email :

 [info@rumahenergi.org](mailto:info@rumahenergi.org)

Atau berikan kontribusi Anda secara langsung melalui:

 <https://www.rumahenergi.org/indonesiaberdaya>

Bersama, kita dapat menghadirkan solusi energi bersih yang tidak hanya rendah karbon, tetapi juga memberdayakan.

 [www.rumahenergi.org](http://www.rumahenergi.org)  [rumahenergi](https://www.instagram.com/rumahenergi)

 [Rumah Energi](https://www.youtube.com/RumahEnergi)

 [Rumah Energi](https://www.facebook.com/RumahEnergi)

 [@rumahenergi](https://www.tiktok.com/@rumahenergi)