

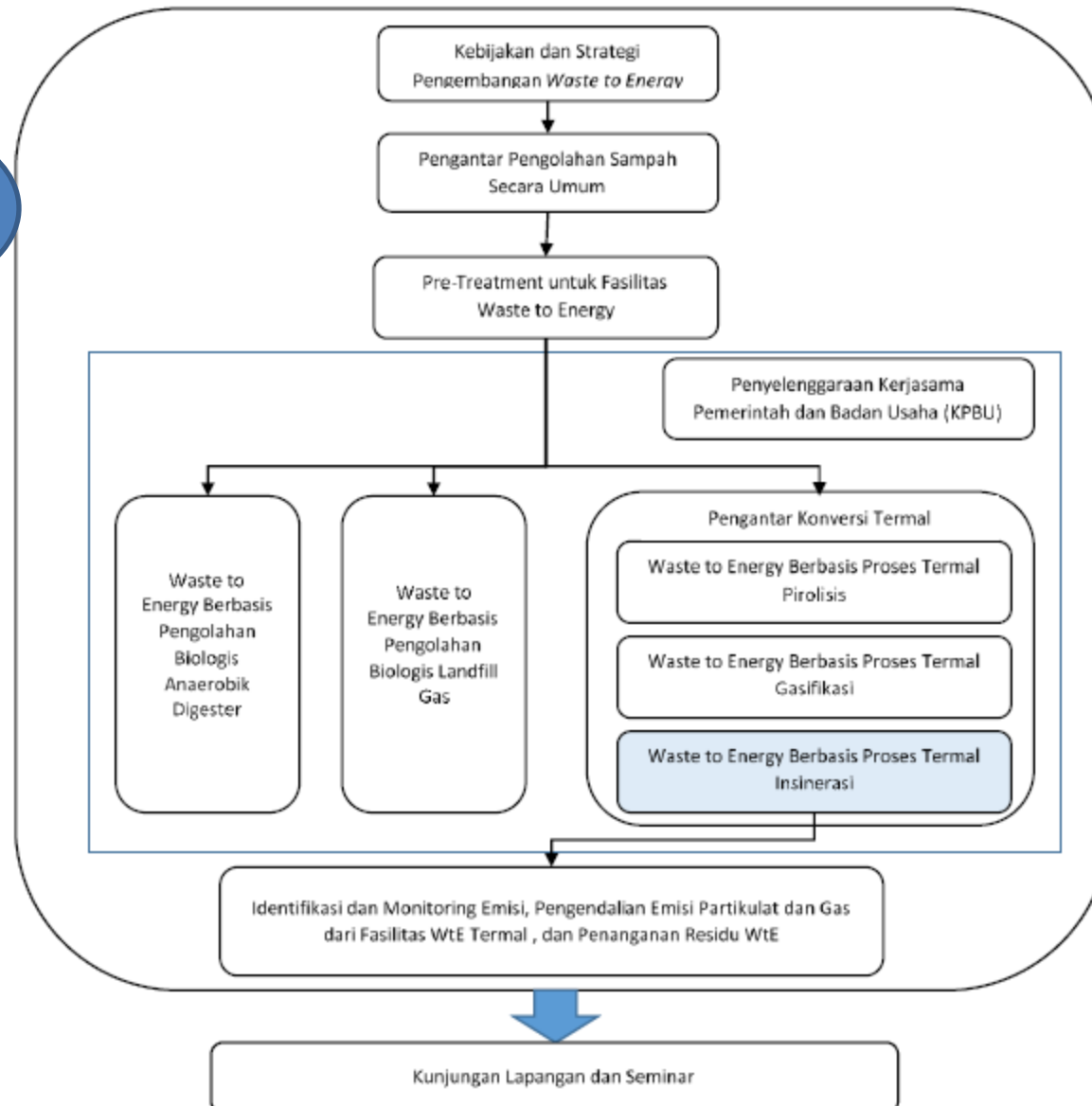
# PERENCANAAN BANGUNAN PENGOLAHAN LIMBAH PADAT

PERTEMUAN 1

OLEH : Restu Auliani, ST. M.Si

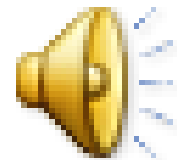
Klik AKU

1



Klik AKU

2



# DESKRIPSI MATA KULIAH

- Teknologi WtE Termal Insinerasi ini terdiri atas tiga materi pokok. Materi pokok pertama membahas konsep dasar WtE termal insinerasi, meliputi definisi insinerasi dan proses konversi energi sampah menjadi listrik menggunakan WtE termal insinerasi, prinsip kerja dan fitur WtE termal insinerasi, jenis-jenis dan aplikasi WtE termal insinerasi di dunia. Materi pokok kedua menjelaskan konsep desain WtE termal insinerasi yang meliputi perhitungan dan penentuan kapasitas WtE termal insinerasi ditinjau dari pasokan sampah dan efisiensi pembangkit secara keseluruhan, jenis dan desain ruang bakar insinerasi serta komponen pendukung WtE termal insinerasi yang utamanya berbasis siklus Rankine. Materi pokok ketiga berupa analisis WtE termal insinerasi, yang menjelaskan metode analisis kecocokan kondisi sampah dengan karakteristik WtE termal insinerasi, serta perhitungan efisiensi konversi energi dan teknoekonomi WtE termal insinerasi.

# Pertemuan 1

KLIK AKU



Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral  
Republik Indonesia



## Regulasi dan Progres Implementasi Waste to Energy

Webinar “Mengurai Tantangan, Optimalisasi dan Peluang Waste to Energy”  
8 Juli 2020

**Andriah Feby Misna**  
Direktur Bioenergi  
Direktorat Jenderal EBTKE

