



# MODUL PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)

SEBAGAI  
ALTERNATIF  
PENGGANTI  
PUPUK KIMIA

KKN ANGKATAN 47 universitas Mulawarman



MIRA SEPTIANI  
KEHUTANAN

L

## PENGERTIAN

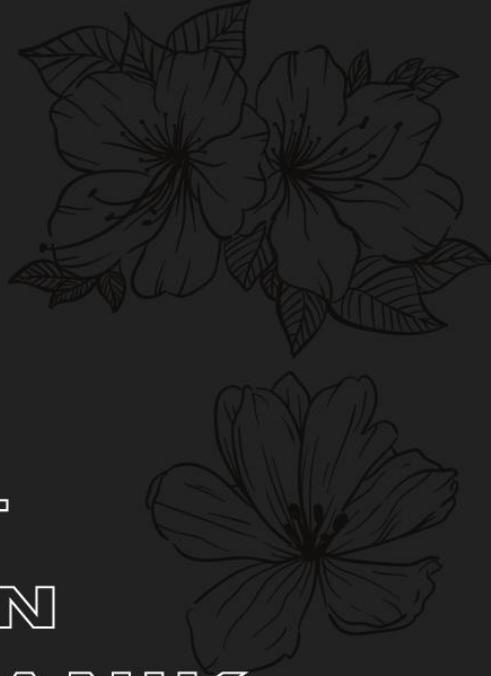
Pupuk organik cair adalah extraksi dari pembusukan sampah organik dengan mengextak sampah organik kita bisa mengambil seluruh nutrien yang terkandung pada sampah organik tersenut



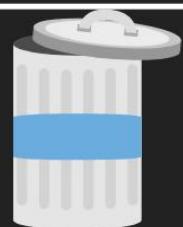
PADA DASARNYA LIMBAH DARI BAHAN ORGANIK BISA DI MANFAATKAN MENJADI PUPUK CAIR, BANYAK YANG MENGANDUNG UNSUR HARA (NPK), MENGGUNAKAN PUPUK CAIR DAPAT MEMBANTU MEMPERBAIKI STRUKTUR KUALITAS TANAH

PEMANFAATAN SAMPAH BISA DILAKUKAN DENGAN BERBAGAI CARA TERGANTUNG DARI JENIS SAMPAH NYA, PEMBUATAN PUPUK CAIR MERUPAKAN SALAH SATU ALTERNATIF UNTUK MENJADIKAN SAMPAH MENJADI MEMPUNYAI NILAI EKONOMIS





# ALAT - ALAT PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR



# BAHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR



SAMPAH DAPAT 3 KG



PUPUK KANDANG 1 KG



BIOAKTIVATOR EM-4 10  
ML



GULA PASIR 2 SDM



AIR CUCIAN BERAS 1L  
AIR BERSIH 1L

# Prosedur pembuatan pupuk organik cair

SIAPKAN BAHAN UTAMA YANG SUDAH DI GACAH DAN PUPUK KANDANG BERAT 3KG:1KG KEMUDIAN MASUKKAN KEDALAM KARUNG

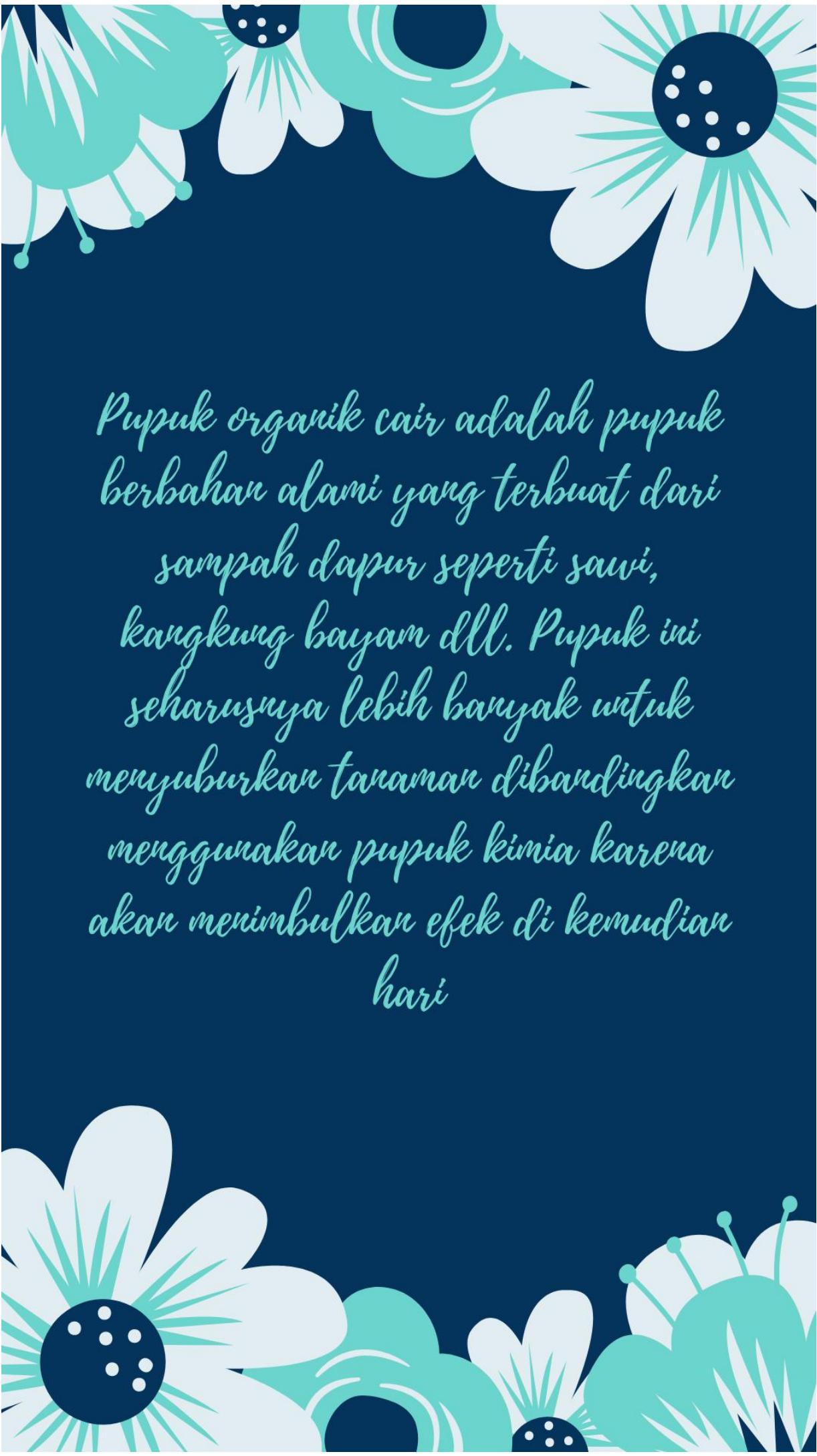


MASUKKAN AIR BERSIH DAN AIR GUCIAN BERAS KEDALAM WADAH KOMPOSER DAN MASUKKAN CAMPURAN EM-4 KEMUDIAN ADUK HINGGA MERATA LALU TUTUP RABAT



KEMUDIAN LAKUKAN 3 KALI PENGAMATAN PADA HARI KE 7, 10 DAN 14





Pupuk organik cair adalah pupuk berbahan alami yang terbuat dari sampah dapur seperti sawi, kangkung bayam dll. Pupuk ini seharusnya lebih banyak untuk menyuburkan tanaman dibandingkan menggunakan pupuk kimia karena akan menimbulkan efek di kemudian hari