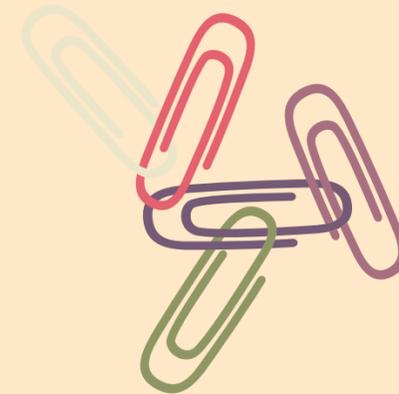
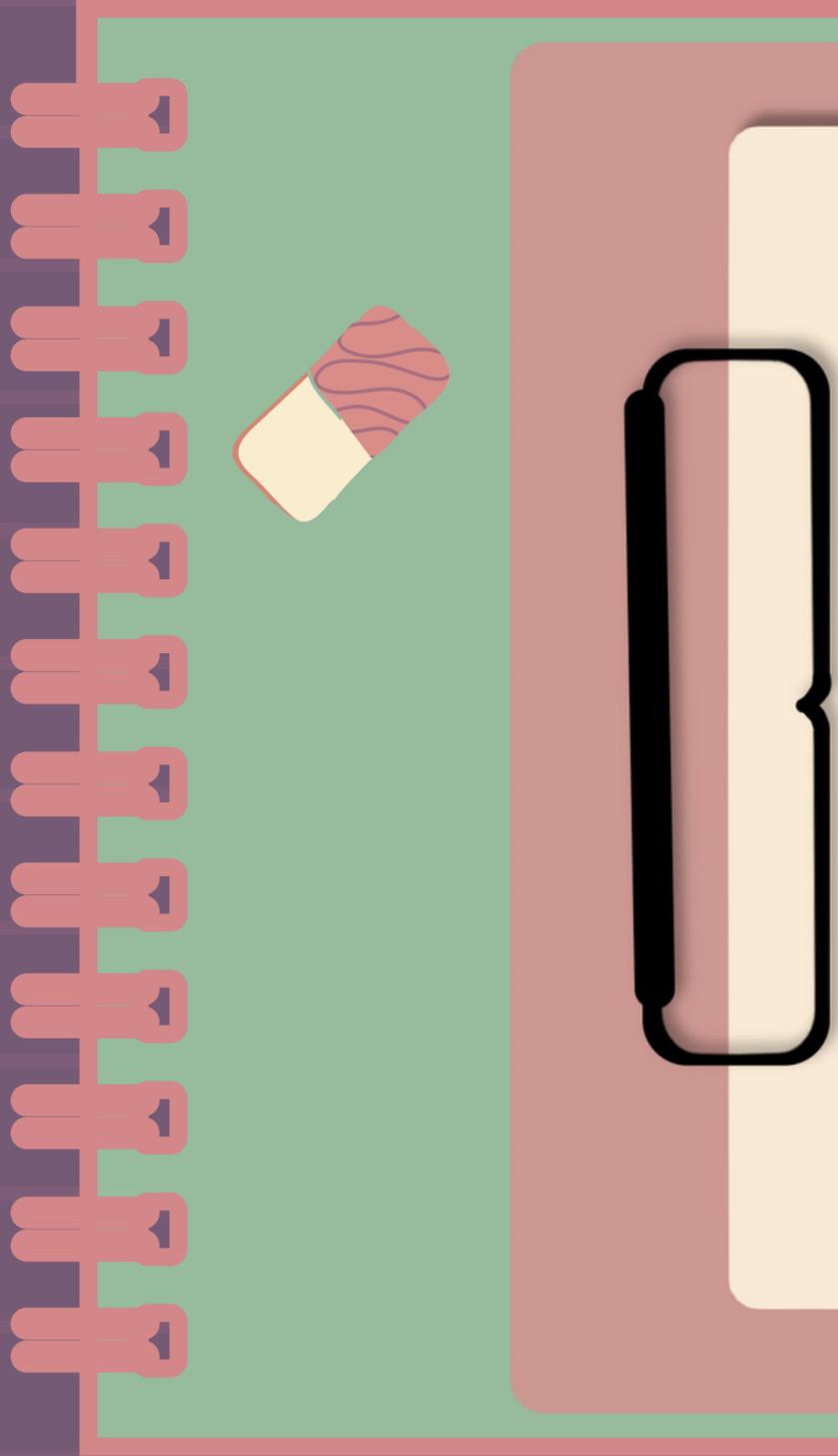


MANUAL BOOK INOVASI DAERAH

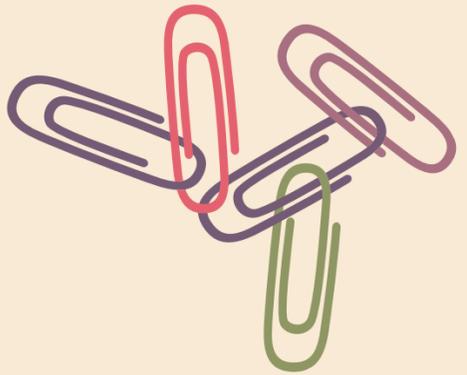
Inovasi
GINOSA 3

Video **KLIK** disini

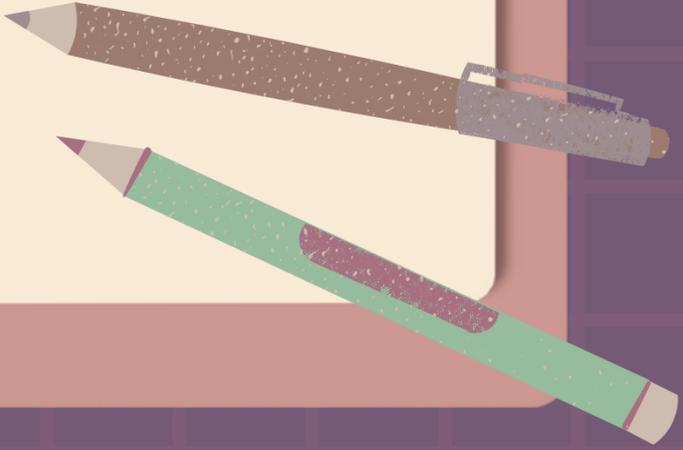




Tujuan

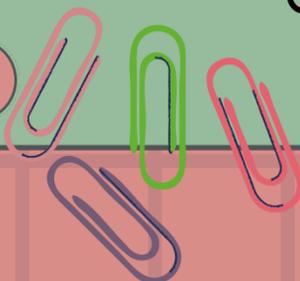


Kegiatan ini bertujuan agar volume sampah yang di Desa Kalisalak yang berserakan dan dapat dimanfaatkan menjadi suatu yang berguna dan memiliki nilai jual.



Keunggulan

- Sampah organik dimanfaatkan menjadi Pupuk Organik Cair (POC) dengan output sampingan kompos dan maggot.
- Masyarakat dilatih melakukan pengolahan sampah yang masih memiliki nilai guna seperti, limbah minyak jelantah yang diolah menjadi kerajinan lilin
- Masyarakat dilatih memilah sampah yang masih dapat diolah dan digunakan kembali

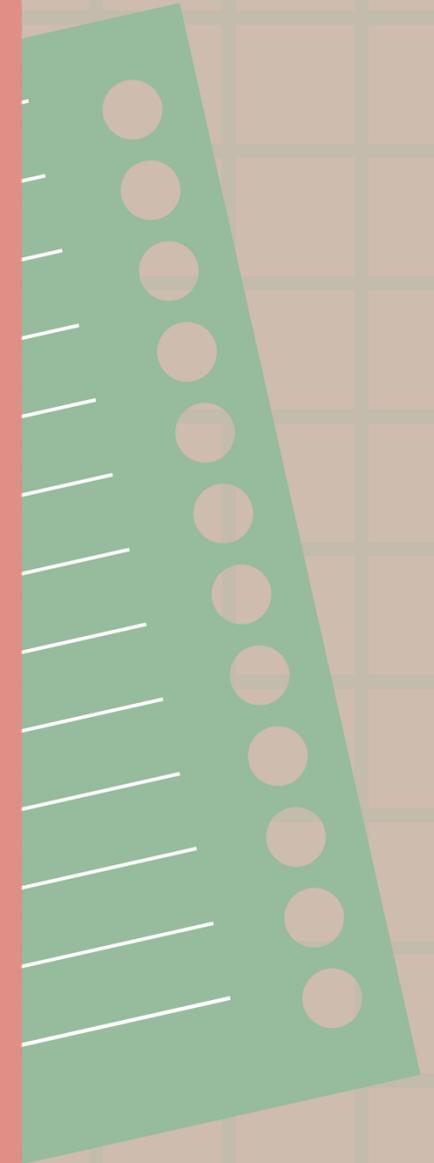
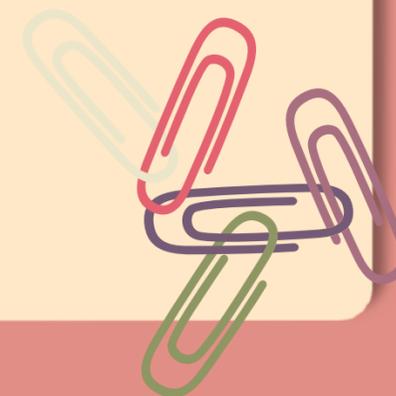


Keuntungan Hasil Usaha



Instalasi ember tumpuk

- Mengurangi sampah atau limbah rumah tangga
- Limbah rumah tangga yang semula tidak memiliki nilai guna setelah dilakukan pengolahan menjadi Pupuk organik Cair (POC) dan kompos sehingga mempunyai nilai guna bagi masyarakat

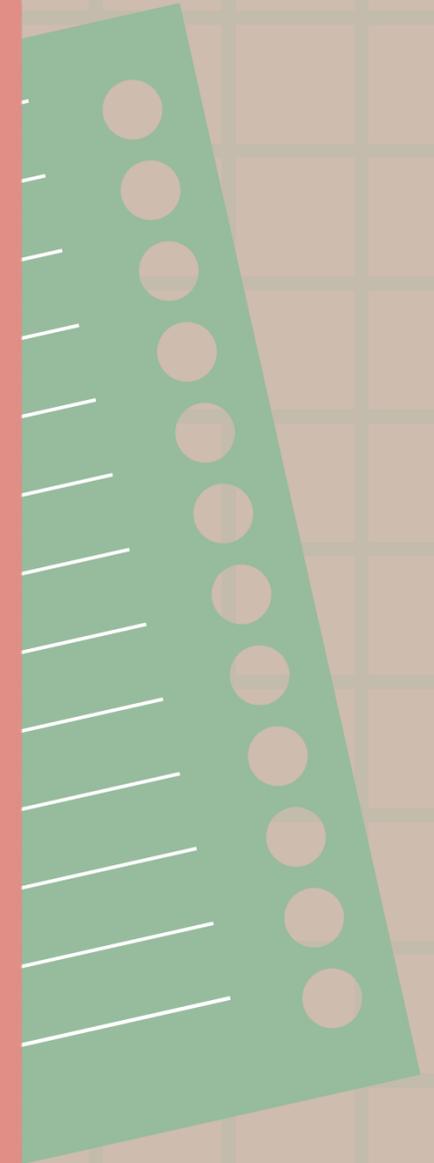
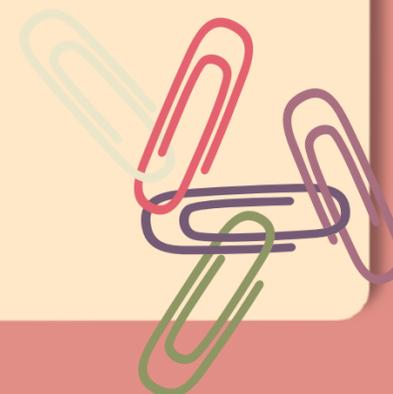
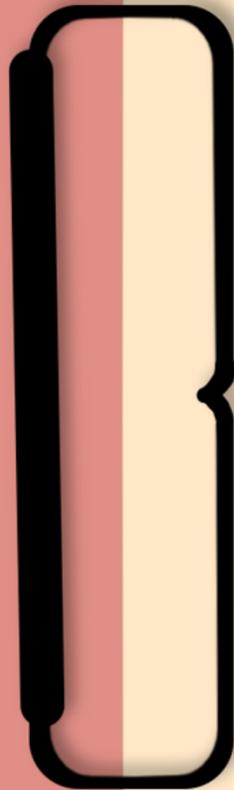


Keuntungan Hasil Usaha



Pengolahan limbah minyak jelantah à lilin

- Minyak jelantah yang semula langsung dibuang sembarang dan dapat berbahaya bagi lingkungan. Setelah diolah menjadi lilin dapat bermanfaat dan memiliki nilai guna.

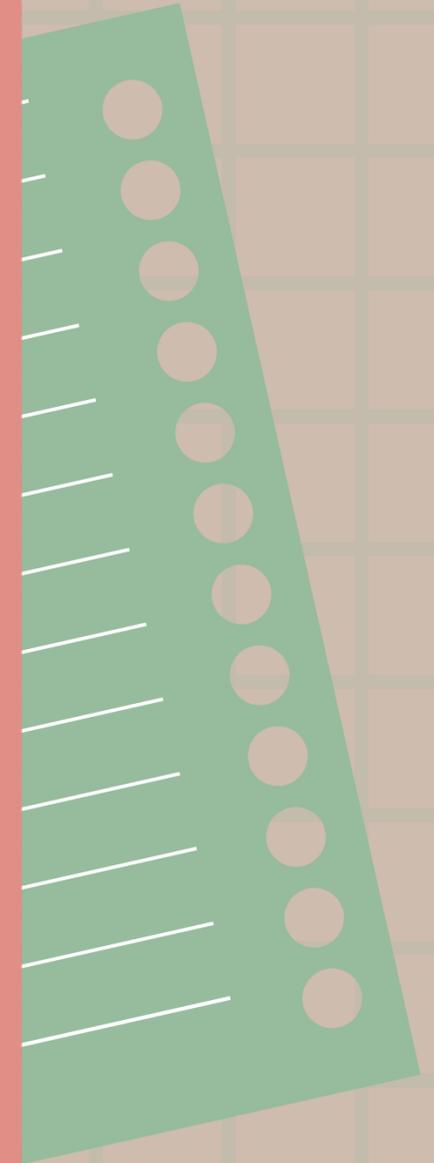


Keuntungan Hasil Usaha



Pengumpulan rongsokan untuk dijual

- Sampah akhir yang menumpuk di TPS volumenya berkurang
- Rongsokan sampah yang semula langsung di buang ke TPS, setelah dilakukan pemilahan dapat mempunyai nilai jual dan dapat dimanfaatkan kembali, serta diolah oleh orang yang membutuhkan



MEKANISME KERJA

1. Instalasi ember tumpuk > POC, kompos, dan maggot

- a) Sampah organik sisa rumah tangga dimasukkan kedalam instalasi ember tumpuk
- b) Bau volatil yang dihasilkan oleh sampah akan mengundang lalat untuk meletakkan telur dan menghasilkan larva
- c) Larva yang dihasilkan akan mengurai sampah organik yang ada. Semakin banyak larva maka penguraian sampah juga semakin cepat
- d) Ember atas yang berisi sampah organik akan menghasilkan cairan lindi yang tertampung di ember bawah yang menjadi bahan pupuk organik cair
- e) Sampah organik yang telah terurai dapat dipanen berkala sebagai kompos
- f) Larva dewasa (maggot) juga dapat dipanen secara berkala untuk dijadikan pakan

MEKANISME KERJA

2. Pengolahan limbah minyak jelantah >> kerajinan lilin

- a) Minyak jelantah, lilin batangan, dan crayon dipanaskan didalam wajan hingga meleleh, kemudian kompor dimatikan
- b) Gelas atau kaleng bekas yang sudah dihias disiapkan
- c) Adonan minyak jelantah yang sudah tercampur tadi dituangkan kedalam gelas atau kaleng dalam kondisi panas
- d) Diamkan hingga adonan minyak jelantah hangat
- e) Pasang sumbu disiapkan

MEKANISME KERJA

3. Pengumpulan rongsokan sampah yang memiliki nilai jual

- a) Masyarakat mengumpulkan rongsokan sampah seperti, botol kaca bekas, kardus air minum dalam kemasan, kaleng, besi, gelas air minum dalam kemasan plastik, botol air minum dalam kemasan plastik, aluminium, kayu, drum, buku, majalah, koran, botol plastik daur ulang, dll
- b) Kemudian, rongsokan sampah tersebut dapat dimanfaatkan kembali atau dijual ke tukang loak barang bekas atau orang yang membutuhkan.

PRODUK YANG DIHASILKAN

- Instalasi ember tumpuk (POC, kompos, maggot)
- Kerajinan (lilin)
- Rngsokan sampah (botol, kardus, kaleng, dll.) yang dapat dijual

Hasil yang Diharapkan

- Masyarakat dapat lebih bijak dalam melakukan pemilahan sampah
- Masyarakat dapat mengolah sampah menjadi suatu yang berguna dan memiliki nilai jual
- Masyarakat diharapkan akan melakukan kegiatan ini secara terus menerus sehingga volume sampah di Desa Kalisalak dapat berkurang secara menyeluruh

DOKUMENTASI



Gambar 1. Pemaparan materi mengenai pemilahan sampah dan POC



Gambar 2. Demonstrasi pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)



Gambar 3 Instalasi ember tumpuk

DOKUMENTASI



Gambar 4. Kerajinan lilin



Gambar 5. Botol kaca bekas



Gambar 6. Maggot

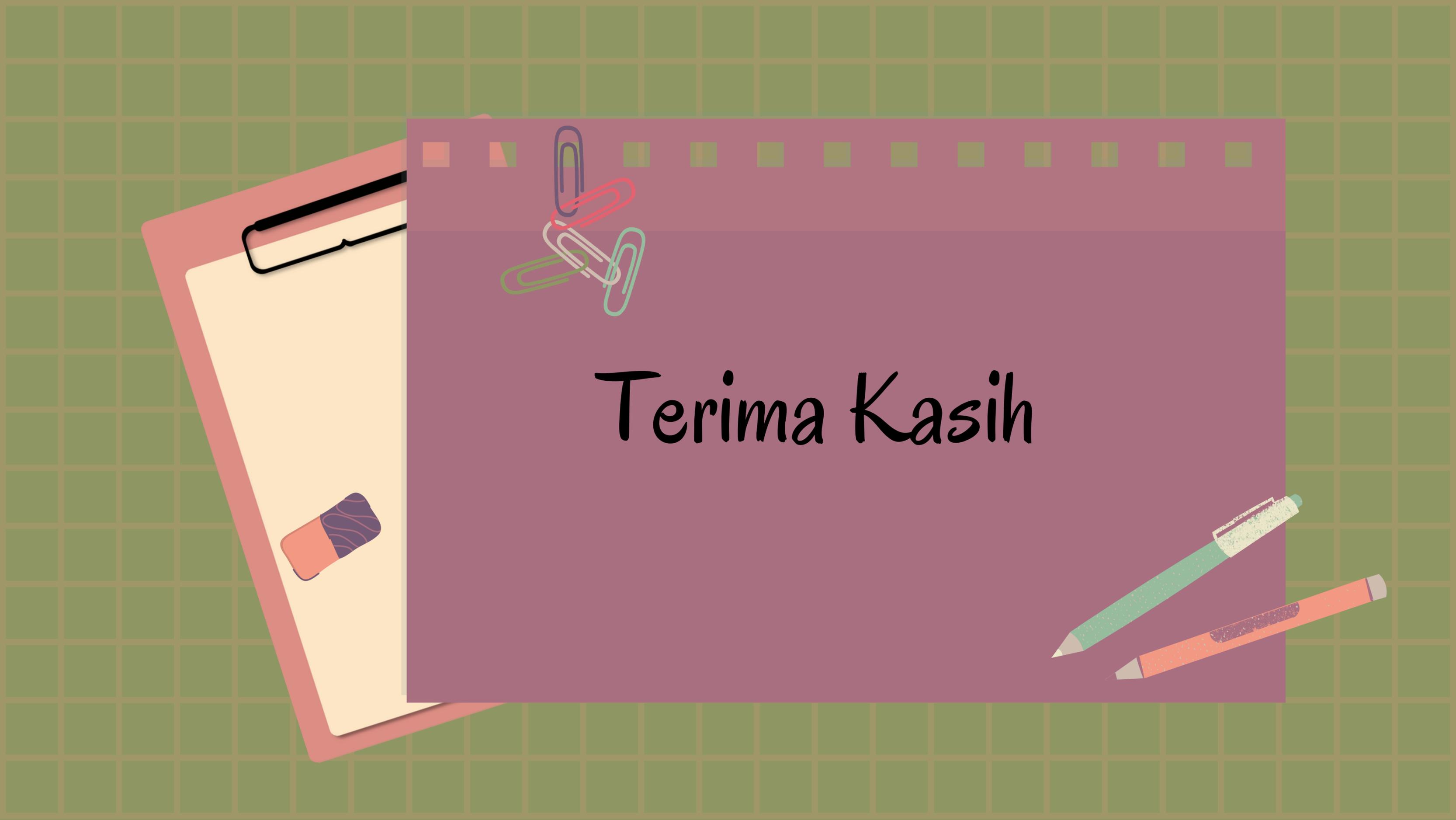
DOKUMENTASI



Gambar 7. Kerajinan lilin



Gambar 8. Pupuk Organik cair



Terima Kasih