

# **Mari Membuat Karya dari Bahan Tanah Liat**

---

Disusun oleh:  
Heru Budi Kusuma

**JAKARTA**  
**2018**



# Tanah Liat

---

- Lempung atau tanah liat ialah kata umum untuk partikel mineral berkerangka dasar silikat yang berdiameter kurang dari 4 mikrometer. Lempung mengandung leburan silika dan/atau aluminium yang halus. Unsur-unsur ini, silikon, oksigen, dan aluminium adalah unsur yang paling banyak menyusun kerak bumi. Lempung terbentuk dari proses pelapukan batuan silika oleh asam karbonat dan sebagian dihasilkan dari aktivitas panas bumi. Lempung membentuk gumpalan keras saat kering dan lengket apabila basah terkena air. Sifat ini ditentukan oleh jenis mineral lempung yang mendominasinya. Mineral lempung digolongkan berdasarkan susunan lapisan oksida silikon dan oksida aluminium yang membentuk kristalnya.



# Alat dan Bahan



1. Tanah Liat
2. Butsir
3. Botol Sirup
4. Kain Lap
5. Tempat Air
6. Plastik
7. Sarung Tangan Plastik



# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Gilas:** Tanah liat digilas maju mundur dengan menggunakan bahan yang keras. Teknik ini merupakan teknik untuk membuat bentuk tanah liat pipih, selain itu dengan Teknik ini dapat mengurangi kadar air dan kadar udara yang terkandung dalam partikel tanah liat.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Gilas:** Tanah liat digilas hingga pipih dan meningkat keuletannya sehingga mudah dibentuk. Pada proses ini bila kondisi tanah terlalu kering, dapat ditambahkan air dengan cara meneteskan air pada permukaan tanah sambil tetap melakukan proses menggilas tanah liat.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Gilas dan Remas:** Tanah liat digilas dan diremas hingga adonan tanah liat ini ulet dan lentur.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Pijit Tangan:** Teknik ini merupakan teknik bagi untuk membentuk sebuah benda keramik, contoh sederhana berupa mangkuk atau bentuk organis yang tak beraturan. Dengan Teknik pijit maka hasil jejak pijitan akan ditampilkan pada permukaan tanah liat dari tekanan jari-jari tangan.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

- **Teknik Pijit Tangan:** Teknik pijit digunakan untuk membentuk benda tanah dengan cara dipipihkan, ditipiskan, ditekuk, dipukul-pukul, dan melipat lempengan tanah liat hingga mencapai bentuk yang diinginkan.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Pilin (Collin):** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara membuat bentuk dasar berupa pilin atau seperti tali. Cara melakukan teknik ini adalah dengan mengambil segumpal tanah liat kemudian dibentuk pilinan dengan kedua telapak tangan.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Pilin (Collin):** Teknik Pilin ini untuk membentuk tanah liat menjadi tali-tali atau tambang, kemudian membentuk benda dengan cara menyusun lingkaran dari pilinan tanah liat hingga bentuk yang diinginkan.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Kepal:** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara membuat bentuk dasar berupa gumpalan tanah berbentuk bola atau oval. Cara melakukan teknik ini adalah dengan mengambil segumpal tanah liat kemudian dibentuk gumpalan tanah menjadi bola atau oval sesuai bentuk dasar yang ingin dibuat.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Kepal:** teknik ini mengempal-gepalkan tanah dan membentuknya hingga menggumpal dan membentuknya hingga menjadi bentuk dasar dari bentuk yang diinginkan.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Potong:** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara memotong, mengikis dan mengurangi volume tanah liat dengan menggunakan Butsir hingga mencapai bentuk yang sesuai keinginan. Mata Butsir yang digunakan disesuaikan dengan kebutuhan memotong tanah liat.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Cukil:** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara mencukil dan mengurangi permukaan tanah liat dengan mengambil sebagian volume tanah dengan menggunakan Butsir yang runcing hingga permukaan tanah liat mengalami penurunan permukaannya.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Tekan:** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara menekan permukaan tanah liat dengan menggunakan Butsir hingga permukaan tanah liat berbeda tinggi atau berkontur hingga mencapai bentuk yang sesuai keinginan. Mata Butsir yang digunakan adalah yang berbentuk tumpul.





# Teknik Mengolah Tanah Liat

---

- **Teknik Elus:** adalah cara membentuk tanah liat dengan cara mengelus permukaan tanah liat dengan menggunakan jari yang basah hingga permukaan tanah liat menjadi licin dan halus sesuai bentuk yang diinginkan.





# Hasil Mengolah Tanah Liat

---

Hasil akhir ini kemudian dikeringkan dengan cara diangin-anginkan atau dijemur dibawah sinar matahari. Untuk memperindahnya, dapat dilakukan tahapan selanjutnya yaitu mewarnai.





# Hasil Mengolah Tanah Liat

---





---

SEKIAN  
DAN  
TERIMA KASIH



# PELATIHAN KREATIVITAS MENGUNAKAN TANAH LIAT

SABTU, 28 JULI 2018



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara



# BAHAN DAN ALAT



1. Alas Plastik agar bidang kerja tidak kotor oleh tanah
2. Sarung tangan plastic untuk melindungi tangan dari tanah
3. Wadah air untuk membasahi tanah dan untuk mencuci tangan
4. Lap handuk untuk lap tangan setelah cuci tangan
5. Tanah liat sebagai bahan utama
6. Alat butsir untuk membantu mengolah tanah



# TANAH LIAT DIULENIN



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





# DIGILING DENGAN BOTOL



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





**DILAKUKAN BERULANG-ULANG HINGGA TANAH  
TIDAK LENGKET DAN KADAR UDARA BERKURANG**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





# TANAH DIULENIN KEMBALI DAN DIBENTUK



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





**LETAKAN TANAH LIAT YANG SUDAH DIBENTUK SESUAI KEBUTUHAN DIATAS ALAS KERAMIK**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





**GUNAKAN PALET GUNA MEMOTONG TANAH  
LIAT SESUAI BENTUK DASAR YANG DIINGINKAN**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





**GUNAKAN AIR UNTUK MEMBASAHI PALET ATAU  
ALAT POTONG AGAR TIDAK LENGKET**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara



**GUNAKAN JARI TANGAN DAN BASAHI DENGAN AIR GUNA MEMPERHALUS TANAH LIAT**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





# GUNAKAN PALET UNTUK MEMBUAT BAGIAN-BAGIAN OBYEK PADA TANAH LIAT



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara



LANJUTKAN PROSES SERUPA DENGAN PALET  
BERBEDA HINGGA BENTUK YANG DIINGINKAN



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





# LANJUTKAN PROSES PEMBENTUKAN DENGAN PALET YANG LAIN



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara



# BASAHI PALET DAN JARI GUNA MEMPERHALUS



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara





**BENTUK BILA BELUM SELESAI DAPAT DITUTUP PLASTIK  
UNTUK DILANJUTKAN KEMBALI LAIN WAKTU**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara



# SELAMAT BERKARYA



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara