

**PEDOMAN PEMBUATAN LILIN HIAS  
BERBAHAN DASAR MINYAK JELANTAH**



**Disusun oleh :**

**Ranti An Nisaa, M.Pd**

**Yusnita Handayani**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

**JAKARTA**

**2023**

#### A. Alat Yang Diperlukan:

1. Kompor portable
2. Panci kecil
3. Saringan
4. Sendok pengaduk
5. Mangkuk aluminium/kaleng bekas
6. Teflon
7. Gelas kecil/sloki<sup>1</sup>
8. Sumbu
9. Timbangan
10. Gelas ukur
11. Serbet

#### B. Bahan Yang Diperlukan:

1. Minyak bekas pakai (jelantah)
2. *Bleaching earth*<sup>2</sup>
3. Paraffin blok<sup>3</sup>
4. *Fragrance oil* (ekstrak pewangi lainnya)<sup>4</sup>
5. Krayon oil pastel<sup>5</sup>

#### C. Proses penjernihan minyak

1. Saring 500 gr minyak jelantah
2. Panaskan minyak jelantah yang telah disaring dengan api kecil
3. Panaskan hingga suhu 90°C atau jangan sampai mendidih
4. Setelah minyak panas, matikan kompor
5. Masukkan 50 gr *bleaching earth*, aduk hingga rata
6. Diamkan selama 1 hari 1 malam (24 jam)
7. Setelah didiamkan semalam, terlihat endapan di dasar minyak
8. Ambil bagian minyak yang jernih dengan cara disendok langsung
9. Minyak jelantah siap digunakan

#### D. Pembuatan lilin

1. Taruh 150 gr paraffin blok dalam mangkuk aluminium
2. Isi Teflon dengan air dan letakkan mangkuk paraffin di tengahnya, panaskan hingga mencair
3. Masukkan 80 ml minyak jelantah yang telah dijernihkan ke dalam paraffin cair, aduk rata
4. Masukkan 15 tetes *fragrance oil* (ekstrak pewangi lainnya), aduk rata
5. Tambahkan krayon oil pastel untuk pewarna lilin agar tampilannya menarik<sup>6</sup>
6. Tuang lilin ke dalam wadah lilin/gelas kecil/sloki yang telah dipersiapkan dengan posisi sumbu di tengah wadah
7. Diamkan hingga lilin mengeras, rapihkan sumbu

**KETERANGAN:**

<sup>1</sup>Bisa diganti wadah lain seperti mangkok, kaleng, cangkang telur, dan lain-lain

<sup>2</sup>Bleaching earth berfungsi untuk menjernihkan minyak jelantah. Bisa juga menggunakan gedebong/batang pisang. Caranya: potong-potong gedebong pisang dan campurkan dengan minyak jelantah, diamkan hingga kurang lebih 4 hari.

<sup>3</sup>Bisa diganti dengan lilin kedelai atau lilin sarang lebah

<sup>4</sup>Bisa diganti dengan parfum atau wewangian lainnya yang berbahan dasar minyak

<sup>5</sup>Tidak disarankan menggunakan pewarna lain karena mengandung air yang tidak akan menyatu dengan lilin

<sup>6</sup>Jika ingin lilin dengan lebih dari satu warna, maka bagi beberapa lilin cair ke wadah lain dan beri warna sesuai selera sebelum dituang ke gelas sloki



😊 SELAMAT BERKARYA 😊