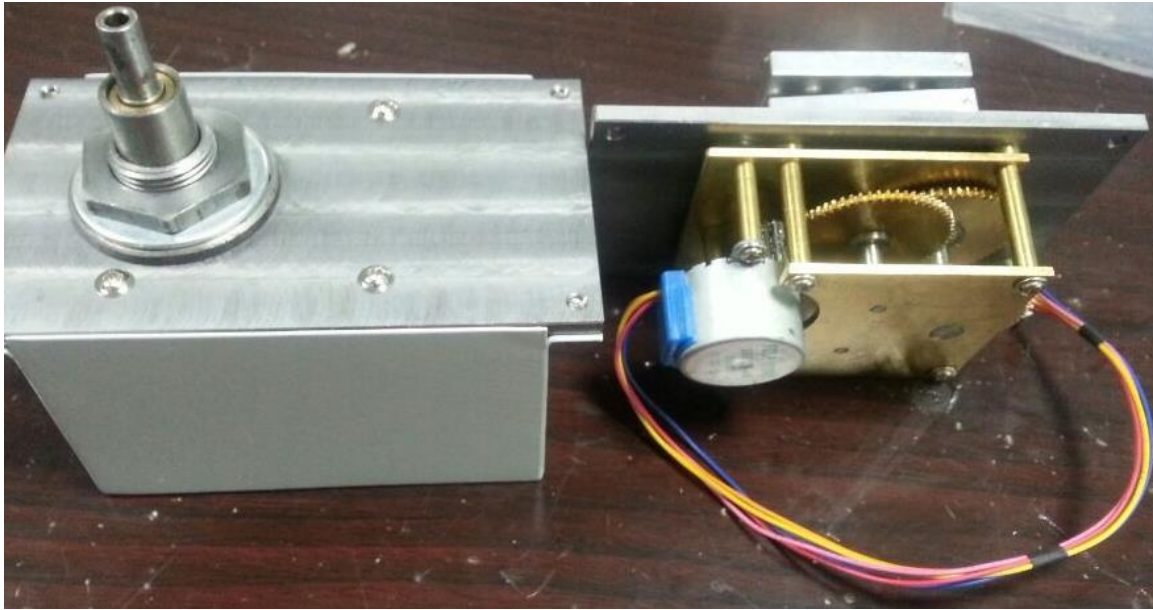


## Metode Pelumasan Mesin JAM MA12xx



Kegiatan Pelumasan dan Pengecekan Pergerakan Mesin Jam MA12xx

No	Kegiatan	Photo
1	<p>Persiapan Awal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matikan Power 12V/DC (sumber tegangan), kemudian</li> <li>- Lepaskan dua baut Motor</li> <li>- Nyalakan Power 12V/DC, dan amati apakah motor ada rasa bergerak (walaupun pergerakan pelan)</li> </ul> <p>Jika Motor tidak bergerak, maka indikasi kerusakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor mengalami kerusakan, atau</li> <li>- PCB Main board mengalami kerusakan, atau</li> <li>- Power Supply 12V/DC mengalami kerusakan</li> </ul>	
2	<p>Pengecekan Putaran Gear:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setelah motor di lepas, coba lakukan pergerakan gear dengan tangan</li> <li>- Putar gear dengan tangan untuk mencapai minimal gerakan jarum Jam atau jarum pendek berputar 1 putaran (jarum menit atau jarum panjang berputar 12 putaran)</li> <li>- Rasakan putaran dengan tangan ini terasa Berat atau Ringan</li> <li>- Jika Putaran terasa Berat, maka perlu dilakukan pembersihan karat, dan pelumasan gear</li> </ul> <p>TAMBAHAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lakukan pengecekan apakah gigi-gigi gear ada yang ompong?</li> <li>- Atau cek dudukan gear apa ada yang lubang nya oplang (melebar)</li> </ul>	

<p>3</p> <p>Pembersihan Karat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lakukan pembersihan karat di dalam AS jarum dengan menggunakan WD-40 dengan cara di semprotkan ke dalam AS mesin jam melalui celah celah atau rongga agar cairan bisa masuk ke dalam AS jarum</li> </ul>	<div data-bbox="541 450 756 893" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">WD-40</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setelah disemprotkan WD-40, tunggu beberapa menit kemudian putar gear - gear hingga karat akan rontok dan bersihkan karat dan Gerakan putar gear sampai terasa ringan</li> </ul>	<div data-bbox="995 230 1362 483" data-label="Image"> </div> <p>Posisi panah perlu dilakukan penyemprotan WD-40</p>
<p>4</p> <p>Pelumasan Gear:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lakukan pelumasan pada AS jarum jam dengan menggunakan minyak pelumas Olie</li> <li>- Lakukan pelumasan pada setiap gigi gear dengan menggunakan pasta pelumas (Grease)</li> </ul>	<div data-bbox="331 1330 900 1783" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Pelumas Grease dan Olie cair</p>	<div data-bbox="995 1144 1362 1397" data-label="Image"> </div> <p>Posisi panah perlu dilakukan penyemprotan cairan pelumas Olie</p> <div data-bbox="995 1541 1362 1749" data-label="Image"> </div> <p>Posisi panah perlu dilakukan pelumasan Pasta Pelumas (Grease)</p>
<p>5</p> <p>Kegiatan Akhir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setelah putaran Gear terasa ringan, maka lakukan penutupan mesin jam dengan box seperti semula</li> <li>- Nyalakan Power 12V/DC (sumber tegangan), dan akurkan jam dengan menggunakan masterclock yang ada.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">---- SELESAI ----</p>	