

A. Gambar Alat dan Bahan Penelitian :



Gambar1. Baja karbon AISI 1020



Gambar2. Baja karbon AISI 1045



Gambar3. Baja karbon AISI 1090



Gambar4. Amplaslistrik



Gambar 5. Mesinbubut



Gambar 6. Mesinpolishing



Gambar 7. Mesinbor



Gambar8. Aluminium



Gambar 9. Kawatbaja



Gambar10. Tang



Gambar11. Jangkasorong



Gambar12. *Furnace*



Gambar 13. Etanol, Hcl, H₂O dan Aquades



Gambar 14. Larutan fluks



Gambar 15. Timbangan digital



Gambar16. *Hotplate*



Gambar17. *Ultrasonic cleaner*



Gambar18. *Termokopel*



Gambar19. Penjepit



Gambar20. *Hair dryer*



Gambar21. Alatuji X-RD



Gambar22. Alatuji*Impact*



Gambar23. Alatuji SEM