

**LAMPIRAN C**  
**DOKUMENTASI PENELITIAN**

**1. Persiapan Bahan Baku Serbuk Daun Lamtoro**



Gambar 23. Daun lamtoro



Gambar 24. Serbuk daun lamtoro

## 2. Proses Pembuatan Ekstrak Pekat Daun Lamtoro



Gambar 25. Tahap pengisian serbuk daun lamtoro kedalam kertas saring



Gambar 26. Tahap maserasi selama 3 hari



Gambar 27. Hasil maserasi yang didapat



Gambar 28. Tahap destilasi selama 12 jam



Gambar 29. Hasil residu yang didapat



Gambar 30. Tahap pemanasan residu di hot plate.



Gambar 31. Ekstrak pekat yang didapat

### 3. Persiapan Logam Besi



Gambar 32. Tahap pengamplasan logam besi



Gambar 33. Permukaan awal logam besi setelah diampelas

#### 4. Perendaman Plat Besi Pada Medium NaCl 3%



Gambar 34. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% tanpa inhibitor



Gambar 35. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% dengan inhibitor 1 gram



Gambar 36. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% dengan inhibitor 2 gram



Gambar 37. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% dengan inhibitor 3 gram



Gambar 38. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% dengan inhibitor 5 gram



Gambar 39. Perendaman plat besi pada medium NaCl 3% dengan inhibitor 7 gram

### 5. Gambar Logam Besi Setelah Perendaman Selama 12 Hari Pada Medium NaCl 3%



Gambar 40. Plat besi tanpa penambahan *inhibitor*



Gambar 41. Plat besi dengan penambahan *inhibitor* 1 gram



Gambar 42. Plat besi dengan penambahan *inhibitor* 2 gram



Gambar 43. Plat besi dengan penambahan *inhibitor* 3 gram



Gambar 44. Plat besi dengan penambahan *inhibitor* 5 gram



Gambar 45. Plat besi dengan penambahan *inhibitor* 7 gram