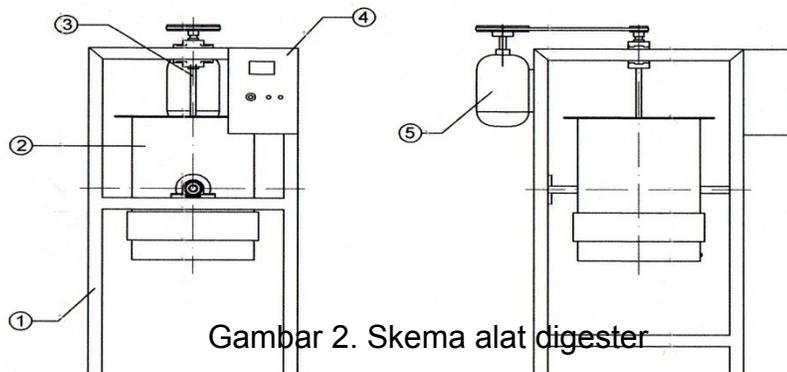


## BAB IV

### PERANCANGAN ALAT

#### 4.1 Spesifikasi Perancangan alat



Nama Alat : Digester

1. Frame : Siku 40 x 40 mm
2. Tabung Digester : Kapasitas 20 L berfungsi sebagai tempat untuk memproses bahan baku sehingga menjadi pulp.
3. Pengaduk : Berfungsi mengaduk bahan baku dan larutan pemasak.
4. Panel Box : (20 x 40 x 10) cm berfungsi mengetahui suhu dan waktu pemasakan pulp.
5. Motor : Berfungsi sebagai penggerak batang pengaduk.

### **4.3 Cara Kerja Alat Hasil Perancangan**

#### **4.3.1 Cara Kerja Alat**

- a.i.1. Menghubungkan kabel alat dengan sumber arus listrik (PLN)
- a.i.2. Memasukkan bahan-bahan pembuatan ke dalam tangki
- a.i.3. Menyalakan alat pada control panel dengan cara menekan tombol ON
- a.i.4. Memasak bahan-bahan selama waktu yang ditentukan
- a.i.5. Mematikan alat dengan cara menekan tombol OFF