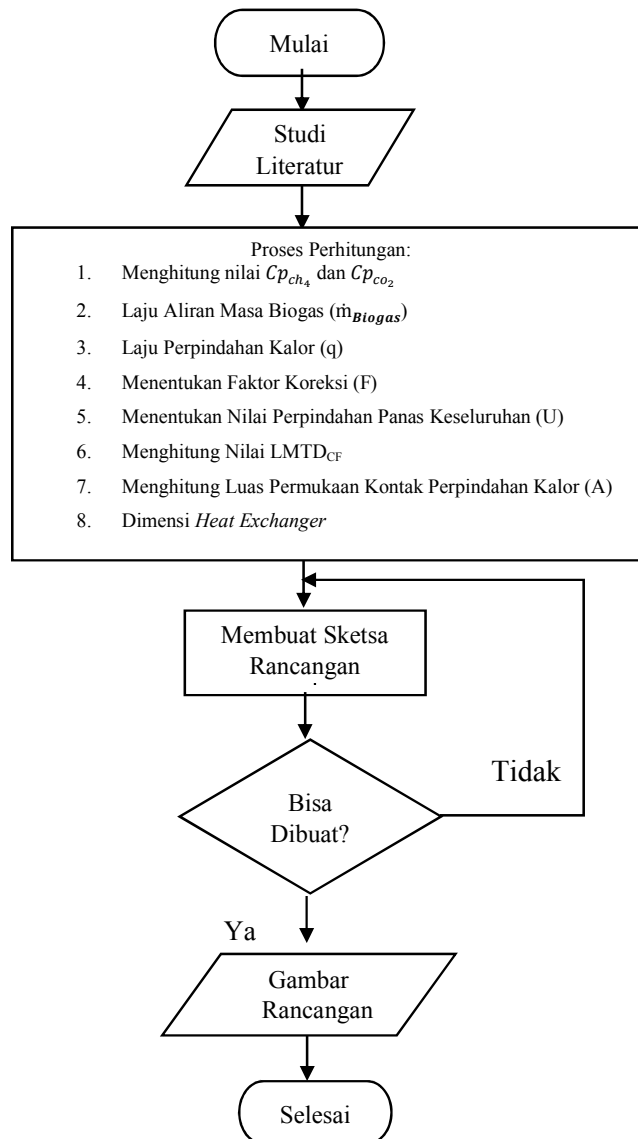


BAB III METODOLOGI PERANCANGAN

3.1 Diagram Alir Perancangan Alat

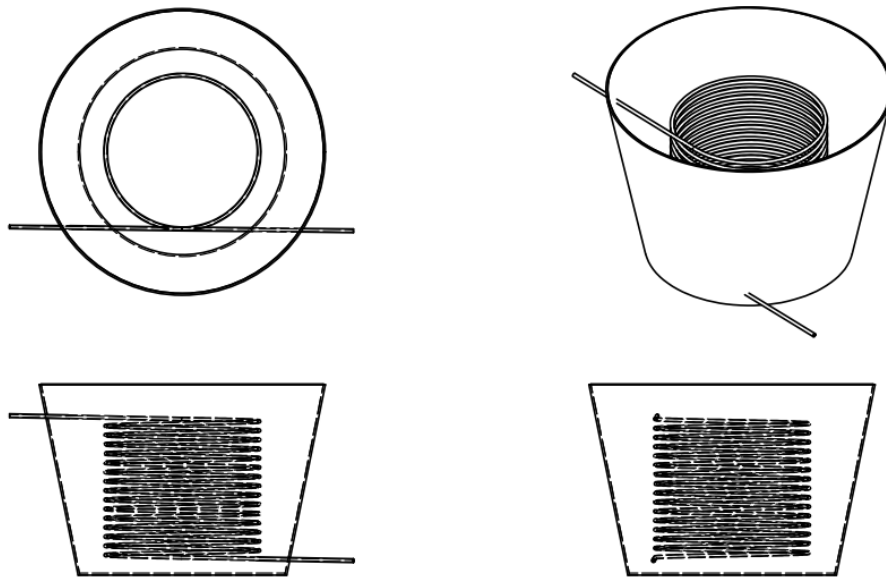
Berikut ini akan dijelaskan langkah-langkah dalam perancangan alat pemurni biogas dari kandungan air (H_2O) dengan metode pengembunan.



Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Alat

3.2 Sketsa Rancangan Alat

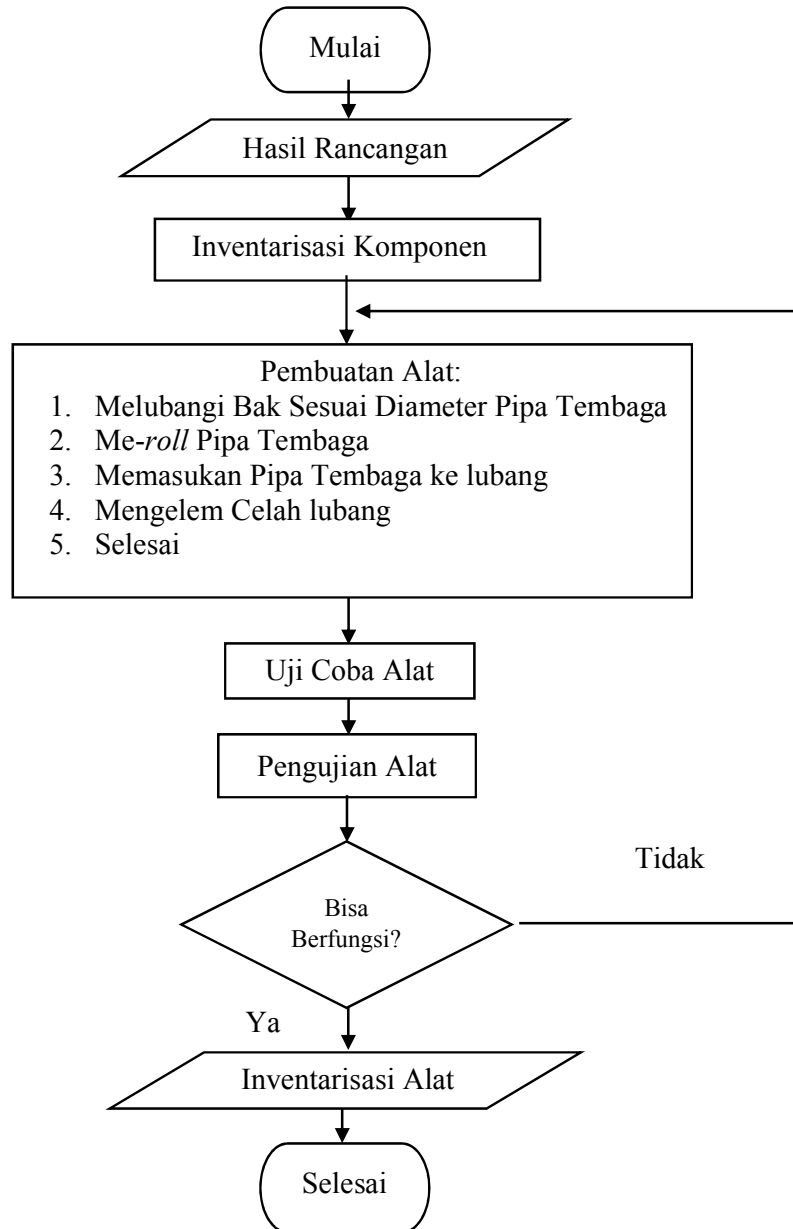
Semua ide-ide dan gambaran-gambaran yang ada dituangkan kedalam suatu desain awal yang disebut dengan sketsa gambar. Biogas diperoleh dari sumber biogas dan langsung dialirkan kedalam sebuah *heat exchanger* untuk mengembunkan biogas.



Gambar 3.2 Sketsa Rancangan Alat

3.3 Diagram Alir Pembuatan Alat

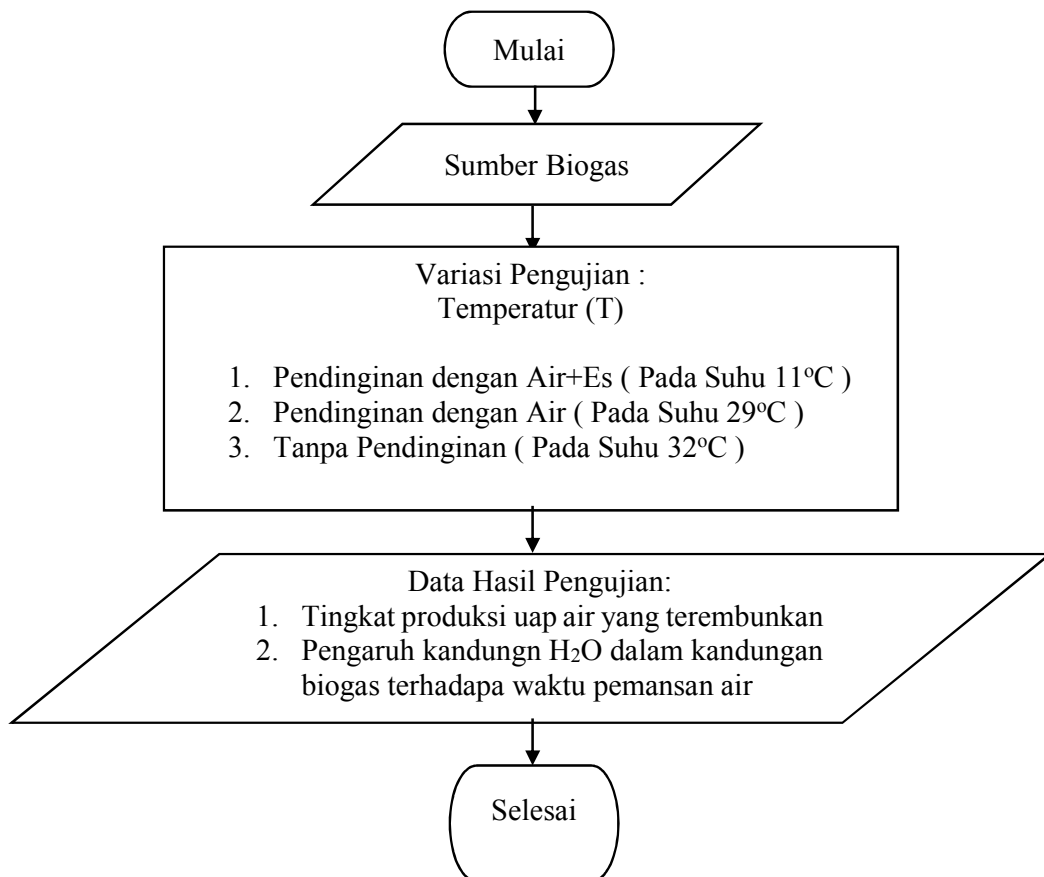
Setelah melakukan perancangan, maka masuk ke tahapan pembuatan alat yang dijelaskan pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Diagram Alir Pembuatan Alat

3.4 Diagram Alir Pengujian Alat

Setelah alat dibuat, maka tahap selanjutnya adalah pengujian alat yang akan dijelaskan pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Diagram Alir Pengujian Alat