**DAFTAR TABEL**

Tabel Halaman

2.1 Parameter teknis dan operasional beberapa jenis *gasifier*  12

2.2 Kandungan tar dan partikulat pada tipe *gasifier* 13

2.3 Karakteristik tipikal umpan reaktor untuk pembangkitan energi 14

2.4 Persyaratan bahan bakar untuk beberapa tipe *gasifier* 14

2.5 Parameter kualitas *syngas* untuk pembangkit daya 15

2.6 Metode menghilangkan tar, partikulat dan pengotor 16

2.7 Parameter kondisi kerja pada jenis *Wet Scrubber*  16

2.8Mekanisme pengumpulan partikel 21

2.9 Sifat fisis abu sekam padi 24

2.10 Kebutuhan koleksi efisiensi 30

3.1 Jadwal kegiatan penelitian 33

3.2 Data perhitungan perancangan siklon 37

3.3 Karakteristik *producer gas* hasil gasifikasi sekam padi ….42

3.4 Distribusi Kebutuhan koleksi efisiensi 46

3.5 Data parameter *rotary* *separator* 51

3.6 Kalibrasi *flowrate* *exhaust* *fan* 62

3.7 Kalibrasi *kalibrasi* debit air 63

4.1 Parameter percobaan dan hasil 80