

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Semakin tinggi *heating rate* maka laju pengurangan massa serbuk kayu mahoni akan semakin tinggi
- Semakin tinggi *heating rate* yang dipakai maka waktu penguapan air dan dekomposisi unsur-unsur serbuk kayu akan semakin cepat
- Semakin tinggi *heating rate* maka kenaikan temperatur didalam pirolizer akan semakin cepat
- Semakin tinggi *heating rate* maka kenaikan laju pemanasan akan semakin tinggi
- Semakin tinggi *heating rate* maka distribusi temperatur akan semakin cepat yang menyebabkan laju dekomposisi atau nilai kinetic rate semakin tinggi

5.2 Saran

- Untuk melakukan penelitian selanjutnya sebaiknya diteliti lebih mendalam mengenai komposisi char hasil pirolisis
- Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang fast pirolisis dan slow pirolisis