

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat disimpulkan bahwa penambahan abu sekam padi mempunyai kontribusi pada kuat tekan beton. Hal ini ditunjukkan dengan meningkatnya kuat tekan beton pada penambahan abu sekam padi 3%, 6% dan 9%. Sedangkan pada penambahan abu sekam padi sebanyak 12%, 15% dan 18% mengalami penurunan kuat tekan. Hal ini menunjukkan bahwa penambahan abu sekam padi dibawah 9% akan meningkatkan kuat tekan beton tetapi penambahan abu sekam padi yang melebihi 9% akan mengalami penurunan kuat tekan beton.
2. Nilai kuat tekan beton optimum dihasilkan dari penambahan abu sekam padi sebesar 6% dengan nilai kuat tekan sebesar  $298,08 \text{ Kg/cm}^2$ .
3. Berdasarkan hasil pengujian *slump* dapat disimpulkan bahwa abu sekam padi mempunyai kontribusi pada nilai *slump* beton. Hal ini dapat dilihat dengan terjadinya peningkatan nilai *slump* beton pada setiap penambahan persentase abu sekam padi. Semakin besar persentase abu sekam padi yang ditambahkan pada campuran beton, maka nilai *slump* beton yang dihasilkan akan semakin tinggi.

#### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah penulis lakukan, adapun saran yang dapat penulis berikan setelah melakukan penelitian ini adalah untuk tidak menggunakan penambahan abu sekam padi lebih dari 9% untuk campuran beton agar dapat menaikkan mutu beton, sebaliknya jika penambahan abu sekam padi melebihi 9% maka mutu beton akan mengalami penurunan.