

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah melakukan penelitian, penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kriteria produk beton k- 300 sesuai pada PT Sarang Laksana Mandiri adalah 4 kriteria, kuat tekan lebih penting dibandingkan dengan nilai slump beton, sedangkan nilai selam beton lebih penting dari lama kering beton, sedangkan lama kering lebih unggul dari pada biaya matrial beton.
2. Hasil perhitungan dengan metode AHP menentukan desain produk k-300 yang terpilih ialah desain Kimson unggul alternatif secara global dari semua kriteria dengan nilai rata-rata 0.40, kemudian Herry Huang prioritas kedua mempunyai nilai 0.32, prioritas ketiga Dwi mempunyai nilai 0.15, selanjutnya Eman mempunyai nilai 0.13.
3. Hasil perhitungan dengan metode SAW menentukan desain produk k-300 yang terpilih ialah desain Kimson unggul alternatif secara global dari semua kriteria dengan nilai rata-rata 0.74, kemudian Herry Huang prioritas kedua mempunyai nilai 0.71, prioritas ketiga Dwi mempunyai nilai 0.68, selanjutnya Eman mempunyai nilai 0.58.

5.2. Saran

Setelah dapat disimpulkan dari penelitian ini, peneliti juga memberi Saran untuk penelitian ini :

1. Dalam melakukan *experiment* pembuatan sampel beton harus sesuai standar Indonesia yang telah ditentukan, agar sampel dikatakan layak dan tidak gagal.
2. Untuk PT Sarang laksana mandiri untuk pemilihan produk dan metode keputusan lainnya harus menentukan kriteria – kriteria dan alternatif agar dapat melakukan dan menentukan keputusan dengan metode AHP dan SAW, dengan cara yang sama dari penelitian ini.
3. Metode AHP dan SAW sama – sama untuk mengambil keputusan, jika dipakai dari salah satu metode sudah bisa memilih keputusan, jika memakai dua metode ini lebih meyakinkan dalam penelitian untuk menentukan keputusan yang sama dari penelitian ini atau pun tentang penelitian lainnya.
4. Bagi peneliti berikutnya, peneliti bisa merubah kriteria dan subkriteria lain berdasarkan kebijakan perusahaan. Peneliti dapat menggunakan metode AHP dan SAW, atau pun metode lainnya.