

## BAB VI

### KESIMPULAN

#### 6.1. Kesimpulan

Selama magang di proyek Pelebaran Ruas Jalan Kabupaten Grobogan – Batas Kabupaten Jember, mulai tanggal 1 Juli 2022 sampai 4 November 2022 memiliki banyak manfaat yang diterima dan dapat menjadi persiapan mahasiswa untuk nantinya terjun langsung ke dunia kerja. Berikut beberapa manfaat magang proyek pelebaran ruas jalan Ruas Jalan Kabupaten Grobogan – Batas Kabupaten Jember:

1. Pembangunan pelebaran ruas jalan dilaksanakan oleh CV. Indo Jaya, P.T. Bhakti Persada, dan PU Bina Marga.
2. Ketebalan aspal ditambah 25% pada pengaturan alat berat *asphalt finisher* untuk toleransi penurunan aspal.
3. Uji kuat tekan beton pada umur rencana 7 hari, 14 hari, 21 hari, dan 30 hari.
4. Manajemen alat berat sangat penting untuk mutu aspal dan efektivitas bahan bakar pada alat berat
5. Pemanasan agregat yang lolos dari saringan no.04 pada uji *sand cone*, harus dipanaskan warna agregat berubah untuk menentukan kadar air yang tepat pada agregat tersebut
6. Pemberian air penting dilakukan untuk mempermudah proses pemadatan lapisan tanah.

7. Penyediaan aplikasi keselamatan kerja/K3 sangat penting untuk menghindari kecelakaan bagi pekerja maupun pengguna jalan

## **6.2.Saran**

Dalam proyek pelebaran Ruas Jalan Kabupaten Grobogan – Batas Kabupaten Jember, K3 perlu lebih di perketat sebagaimana fungsi nya mencegah terjadinya kecelakaan saat di lapangan baik pekerja maupun pengguna jalan.

Efisiensi proyek perlu di jadikan hal penting karena beberapa masalah sering kali muncul pada progress pekerjaan proyek yang lambat dikarenakan kurangnya efektivitas pembagian kerja pada setiap pekerjaan di proyek