

RINGKASAN

Analisis Kerusakan Sistem Suspensi Kendaraan Roda 4 Di CV. Palapa Surabaya.
Moh. Ilham Al Firdaus. NIM H42172119, Tahun 2023, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember. Azamataufiq Budiprasojo, ST,MT (Penguji I/ Pembimbing magang).

Magang adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar secara langsung pada perusahaan/instansi/industri lainnya. Magang ini merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di CV. Palapa Surabaya selama 1 bulan dimulai pada tanggal 1 Oktober- 30 Oktober 2021. Tujuan dari Magang ini adalah untuk menambah pengetahuan mahasiswa untuk mengetahui perkembangan dan perawatan kendaraan yang ada di perusahaan

Kegiatan umum mahasiswa di CV. Palapa Surabaya tidak hanya membantu dalam soal merawat dan memperbaiki kendaraan yang keluar masuk bengkel tetapi kami juga memberikan wawasan tentang apa yang kita pernah dapat dari bangku kuliah mengenai pentingnya kemajuan teknologi yang berkembang pesat di masa sekarang. CV. Palapa Surabaya berada ± 7 kilometer sebelah barat dari pusat kota Surabaya secara geografis CV. Palapa Surabaya berada pada koordinat E112°42'34,4124". Lintang Selatan dan 7°19'21,0396".

Bengkel ini mampu mendapatkan pelanggan kurang lebih 10 kendaraan tiap harinya. Oleh sebab itu, penulis tertarik untuk melakukan kegiatan praktek kerja industri di CV. Palapa Surabaya. *Sistem suspensi* merupakan kumpulan komponen tertentu yang berfungsi meredam kejutan, getaran yang terjadi pada kendaraan akibat permukaan jalan yang kurang rata. Apabila terdapat kerusakan pada *sistem suspensi* maka kerap mengeluarkan bunyi berisik dan handling mobil jadi terasa kurang presisi. Dari uraian tersebut, maka penulis mengangkat masalah ini pada tugas penulisan laporan prakerin dengan judul Analisis Kerusakan Sistem Suspensi Kendaraan Roda Empat.