

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengujian menunjukkan efektifitas metode vakum asap dalam mendeteksi kebocoran pada kabin bus tambang tipe medium. Pengujian ini dapat mengidentifikasi titik-titik yang rentan mengalami kebocoran sehingga Tindakan perbaikan dan pemeliharaan dapat dilakukan dengan tepat. Penerapan metode ini dapat membantu meningkatkan keamanan dan keselamatan pengguna bus tambang, serta memperpanjang masa pakai kendaraan.

Selain itu, pengujian juga menghasilkan data dan informasi yang berharga bagi pengembangan dan penyempurnaan desain kabin bus tambang di masa mendatang. Temuan dari penelitian ini dapat menjadi masukan berharga bagi produsen dan perusahaan terkait untuk terus meningkatkan kualitas dan keandalan kendaraan tambang, demi menjamin keselamatan pengguna dan Kesehatan para pekerja tambang.

5.2 Saran

Beberapa kasus yang terjadi menunjukkan bahwa kesalahan produksi berpengaruh besar terhadap pengujian ini. Oleh karena itu, evaluasi terhadap bagian produksi dan engineering sangat penting untuk mengurangi terjadinya kebocoran pada uji berikutnya.

Kurangnya manpower pada pengujian ini berpengaruh signifikan, karena uji kebocoran membutuhkan waktu yang panjang, sementara waktu yang diberikan sangat terbatas. Perusahaan perlu memperhatikan masalah manpower karena hal ini sangat mempengaruhi tingkat keberhasilan tes debu.

K3 harus diperhatikan dalam uji kebocoran ini karena dapat melindungi pekerja dari berbagai risiko yang mungkin terjadi selama pengujian. APD yang wajib digunakan meliputi werpak, pelindung kepala, masker, sepatu, dan kacamata (jika diperlukan).