# DAFTAR ISI

[LEMBAR SAMPUL](#_Toc489547180)

[LEMBAR JUDUL](#_Toc489547181)

[LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR i](#_Toc489547182)

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc489547183)

[LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR iii](#_Toc489547184)

[LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI iv](#_Toc489547185)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc489547186)

[ABSTRAK vii](#_Toc489547187)

[DAFTAR ISI viii](#_Toc489547188)

[DAFTAR GAMBAR x](#_Toc489547189)

[DAFTAR TABEL xi](#_Toc489547190)

[BAB I](#_Toc489547191) [PENDAHULUAN 1](#_Toc489547192)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc489547193)

[1.2. Perumusan Masalah 2](#_Toc489547194)

[1.3. Tujuan 2](#_Toc489547195)

[1.4. Manfaat 2](#_Toc489547196)

[1.5. Batasan Masalah 2](#_Toc489547197)

[1.6. Sistematika Penulisan 3](#_Toc489547204)

[BAB II](#_Toc489547205) [TINJAUAN PUSTAKA 4](#_Toc489547206)

[2.1. Excavator 4](#_Toc489547209)

[2.2. Bagian Utama Dari Excavator PC200-7 5](#_Toc489547210)

[2.3. Pengertian Kode Unit Excavator PC200-7 5](#_Toc489547211)

[2.4. Injection Nozzle 6](#_Toc489547212)

[2.5. Fungsi Komponen-Komponen Pada Injection Nozzle 7](#_Toc489547213)

[2.6. Jenis-Jenis Injection Nozzle 8](#_Toc489547214)

[2.7. Proses Pengabutan Bahan Bakar Pada Injector Nozzle 9](#_Toc489547215)

[2.8. Sudut Pengabutan Injection Nozzle 11](#_Toc489547216)

[2.9. Gambaran Umum Sistem Bahan Bakar Pada Excavator PC200-7 12](#_Toc489547217)

[2.10. Fungsi Komponen-Komponen Sistem Bahan Bakar 13](#_Toc489547218)

[2.11. Istilah-Istilah Perawatan 14](#_Toc489547219)

[BAB III](#_Toc489547220) [METODE DATA TEKNIK 18](#_Toc489547221)

[3.1. Tempat Dan Waktu Pengujian 18](#_Toc489547222)

[3.2. Jenis Pengoperasian 18](#_Toc489547223)

[3.3. Sumber Data Yang Diperlukan 18](#_Toc489547224)

[3.4. Alat Yang Digunakan Pada Perwatan Dan Perbaikan Injection Nozzle 19](#_Toc489547225)

[3.5. Komponen-Komponen Pada Injection Nozzle Excavator PC200-7 19](#_Toc489547226)

[3.6. Diagram Langkah-Langkah Pengerjaan Troubleshooting 20](#_Toc489547227)

[BAB IV](#_Toc489547228) [PEMBAHASAN 22](#_Toc489547229)

[4.1. Cara Kerja Injection Nozzle 22](#_Toc489547230)

[4.2. Perawatan Dan Perbaikan Injection Nozzle 23](#_Toc489547231)

[4.3. Proses Pembongkaran Injection Nozzle 23](#_Toc489547232)

[4.4. Pembersihan Dan Pemeriksaan Injection Nozzle 24](#_Toc489547233)

[4.5. Perakitan Injection Nozzle 24](#_Toc489547234)

[4.6. Pengujian Dan Penyetelan Injection Nozzle 25](#_Toc489547235)

[BAB V](#_Toc489547236) [KESIMPULAN DAN SARAN 26](#_Toc489547237)

[5.1. Kesimpulan 26](#_Toc489547238)

[5.2. Saran 26](#_Toc489547239)

[DAFTAR PUSTAKA](#_Toc489547240)