

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 susunan perkerasan jalan (Hadihardjaja, 1987).....	5
Gambar 2. 2 Program Penanganan Jalan (P.Sinaga, 2011).....	8
Gambar 2. 3 Penggunaan Aplikasi <i>Roadroid</i> (Researchgate, 2017).....	15
Gambar 2. 4 Diagram Alir perhitungan <i>Surface Distress Index</i> (SDI) (Marga, 2011).....	18
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian (Google Maps, 2022).....	23
Gambar 3. 2 Pengaitan Smartphone di <i>holder</i> (Roadroid, 2021).....	25
Gambar 3. 3 setting posisi smartphone (Roadroid, 2021).....	26
Gambar 3. 4 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 4. 1 Retak Kulit Buaya STA 1+160 (Survey, 2022)	33
Gambar 4. 2 Lubang STA 3+410 (Survey, 2022).....	33
Gambar 4. 3 Bekas Roda Kendaraan STA 1+840 (Survey, 2022).....	34
Gambar 4. 4 Retak Memanjang STA 2+000 (Survey, 2022).....	34
Gambar 4. 5 Cacat Tepi Jalan 1+580 (Survey, 2022).....	35
Gambar 4. 6 Deformasi STA 4+590 (Survey, 2022)	35
Gambar 4. 7 Kerusakan STA 0+100 - 0 + 200 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	36
Gambar 4. 8 Kerusakan STA 0+300 – 0+400 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	37
Gambar 4. 9 Kerusakan STA 0+400 – 0+500 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	38
Gambar 4. 10 Kerusakan STA 0+500 – 0+600 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	39
Gambar 4. 11 Kerusakan STA 0+600 – 0+700 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	41
Gambar 4. 12 Kerusakan STA 0+700 – 0+800 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	43
Gambar 4. 13 Kerusakan STA 0+800 – 0+900 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	45
Gambar 4. 14 Kerusakan STA 1+000 – 1+100 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	46
Gambar 4. 15 Kerusakan STA 1+000 – 1+100 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	48
Gambar 4. 16 Kerusakan STA 1+100 – 1+200 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	50
Gambar 4. 17 Kerusakan STA 1+100 – 1+200 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	51
Gambar 4. 18 Kerusakan STA 1+500 – 1+600 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	53
Gambar 4. 19 Kerusakan STA 1+500 – 1+600 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	54
Gambar 4. 20 Kerusakan STA 1+600 – 1+700 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	55
Gambar 4. 21 Kerusakan STA 1+700 – 1+800 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	56
Gambar 4. 22 Kerusakan STA 1+800 – 1+900 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	58
Gambar 4. 23 Kerusakan STA 1+900 – 2+000 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	59
Gambar 4. 24 Kerusakan STA 2+000 – 2+100(Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	61
Gambar 4. 25 Kerusakan STA 2+200 – 2+300 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	63
Gambar 4. 26 Kerusakan STA 2+300 – 2+400 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	64
Gambar 4. 27 Kerusakan STA 2+400 – 2+500 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	66

Gambar 4. 28 Kerusakan STA 2+500 – 2+600 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	67
Gambar 4. 29 Kerusakan STA 2+600 – 2+700 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	68
Gambar 4. 30 Kerusakan STA 2+700 – 2+800 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	70
Gambar 4. 31 Kerusakan STA 3+000 – 3+100 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ...	71
Gambar 4. 32 Kerusakan STA 3+300 – 3+400 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	74
Gambar 4. 33 Kerusakan STA 3+400 – 3+500 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	75
Gambar 4. 34 Kerusakan STA 3+500 – 3+600 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	77
Gambar 4. 35 Kerusakan STA 3+700 – 3+800 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	79
Gambar 4. 36 i Kerusakan STA 3+800 – 3+900 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022) ..	80
Gambar 4. 37 Kerusakan STA 3+900 – 4+000 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	82
Gambar 4. 38 Kerusakan STA 4+000 – 4+100 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	83
Gambar 4. 39 Kerusakan STA 4+100 – 4+200 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	84
Gambar 4. 40 Kerusakan STA 4+200 – 4+300 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	86
Gambar 4. 41 Kerusakan STA 4+300 – 4+400 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	87
Gambar 4. 42 Kerusakan STA 4+400 – 4+500 (Sumber: Dokumentasi Penelitian, 2022)	89
Gambar 4. 43 grafik hasil nilai SDI	91
Gambar 4. 44 Penyediaan Alat-alat Yang digunakan (Sumber: Dokumentasi Penelitian)	94
Gambar 4. 45 fitting adjustment (Sumber: Dokumentasi Penelitian)	94
Gambar 4. 46 Pengoperasian Aplikasi Roadroid (Sumber: Dokumentasi Penelitian).....	95
Gambar 4. 47 Hasil Nilai IRI (Sumber: Dokumentasi Penelitian).....	95
Gambar 4. 48 grafik nilai IRI.....	96

