

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Visualisasi mask dari segmentasi instance menggunakan Mask R-CNN. (a) Citra Original. (b) Citra Teranotasi.[33]	10
Gambar 2.2. Anotasi Citra Instance Segmentation menggunakan YOLO[34]	11
Gambar 2.3. Arsitektur YOLOv8	13
Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian	15
Gambar 3.2. Contoh Citra Tiap Kelas. (a) Asphalt. (b)Crack. (c)Gap. (d) Plate. (e). Pothole.....	17
Gambar 3.3. (a) Contoh Dataset. (b) Contoh Mask Pada Dataset.	18
Gambar 3.4. (a) Sampel data sebelum augmentasi menggunakan Horizontal Flip. (b) Sampel Data setelah augmentasi menggunakan Horizontal Flip.	20
Gambar 4.1. Skenario 1: Training and Validation Loss Trends	24
Gambar 4.2. Skenario 1: Confusion Matrix	25
Gambar 4.3. Skenario 1: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	25
Gambar 4.4. Skenario 2: Training and Validation Loss Trends	27
Gambar 4.5. Skenario 2: Confusion Matrix	28
Gambar 4.6. Skenario 2: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	29
Gambar 4.7. Skenario 3: Training and Validation Loss Trends	31
Gambar 4.8. Skenario 3: Confusion Matrix	31
Gambar 4.9. Skenario 3: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	32
Gambar 4.10. Skenario 4: Training and Validation Loss Trends	34
Gambar 4.11. Skenario 4: Confusion Matrix	34
Gambar 4.12. Skenario 4: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	35
Gambar 4.13. Skenario 5: Training and Validation Loss Trends	37
Gambar 4.14. Skenario 5: Confusion Matrix	37
Gambar 4.15. Skenario 5: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	38
Gambar 4.16. Skenario 6: Training and Validation Loss Trends	40
Gambar 4.17. Skenario 6: Confusion Matrix	40
Gambar 4.18. Skenario 6: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	41
Gambar 4.19. Skenario 7: Training and Validation Loss Trends	43
Gambar 4.20. Skenario 7: Confusion Matrix	43
Gambar 4.21. Skenario 7: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	44
Gambar 4.22. Skenario 8: Training and Validation Loss Trends	46
Gambar 4.23. Skenario 8: Confusion Matrix	47
Gambar 4.24. Skenario 8: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	47
Gambar 4.25. Skenario 9: Training and Validation Loss Trends	49
Gambar 4.26. Skenario 9: Confusion Matrix	50
Gambar 4.27. Skenario 9: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	51
Gambar 4.28. Skenario 10: Training and Validation Loss Trends	53
Gambar 4.29. Skenario 10: Confusion Matrix.....	54
Gambar 4.30. Skenario 10: Hasil Segmentasi Pada Data Uji	54