

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari data hasil pengujian alat yang telah dilakukan terdapat variasi dalam hasil pengujian, terutama pada telur dengan nomor urut 4. Telur ini terdeteksi berkualitas buruk pada percobaan pertama dan berkualitas baik pada percobaan kedua. Hal ini mungkin disebabkan oleh kondisi fisik telur tersebut, seperti bercak pada cangkang telur, yang dapat mempengaruhi hasil pendeteksian alat.
2. Meskipun ada variasi pada beberapa kasus, pada umumnya hasil dari pendeteksian kualitas telur konsisten dalam tiga percobaan. Telur dengan nomor urut yang sama menunjukkan hasil yang konsisten antara percobaan pertama dan ketiga. Hal ini membuktikan bahwa alat pendeteksi kualitas telur yang telah dibuat telah berhasil menjalani pengujian kinerja dengan cukup baik dan memiliki kemampuan yang memadai dalam membedakan mana telur dengan kualitas baik dan buruk.
3. Dari hasil perhitungan menurut hasil pengujian yang telah dilakukan, alat pendeteksi kualitas telur ini memiliki 96,6% tingkat keberhasilan dan 3,3% tingkat kegagalan. Ini menunjukkan bahwa alat memiliki kinerja yang baik dalam mengenali kualitas telur baik dan buruk.

5.2 Saran

Disetiap alat yang telah dihasilkan pasti memiliki kekurangan, pada alat ini tetap perlu untuk terus memperhatikan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hasil, seperti kondisi fisik telur, dalam pengembangan lebih lanjut agar alat ini dapat lebih konsisten dan akurat dalam pendeteksian kualitas telur.