

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa pembersihan noise citra restorasi foto hitam putih pada pewarnaan citra otomatis menggunakan *grayscale gaussian filter*, antara lain :

1. Dalam membuat aplikasi menggunakan Matlab R2021a.
2. Data penelitian mengambil foto 5 hitam putih, sehingga dalam pembersihan noise citra dapat diperbaiki kualitas citra tersebut dengan cara filtering.
3. Dalam penelitian ini didapati bahwa Gaussian Filter berhasil untuk dapat mengurangi noise yang terkandung pada citra.
4. Ekstensi File berekstensi *.JPG dikarenakan bersifat gambar.

5.2. Saran

Dari kesimpulan diatas, ada beberapa saran agar penelitian perlu dikembangkan lagi antara lain :

1. Mencoba banyak metode lainnya sehingga dapat mengetahui segmentasi yang lebih baik lagi untuk memproses hasil citra digital.
2. Pengujian aplikasi sebaiknya menggunakan piranti pengujian yang lebih banyak lagi, sehingga baik perangkat keras dan perangkat lunak dapat lebih baik lagi.