

## The analysis of comparison results using erosion and opening on the pias card segmentation process (case study: St. Barongan)

Asih Pujiastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20495590&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk memperbaiki aplikasi yang digunakan pada perhitungan lama penyinaran matahari. Penelitian yang sudah dilakukan menggunakan metode opening untuk segmentasi kartu pias. Kesalahan atau kegagalan segmentasi disebabkan oleh objek kecil yang terbakar kartu pias dan atau benda tipis tetapi tembus cahaya, sehingga objek tersebut hilang sebagian atau membentuk area pemisahan objek. Berdasarkan kesalahan atau kegagalan segmentasi dalam penelitian di atas, maka penelitian yang akan dilakukan adalah mengembangkan aplikasi serupa dengan mengganti salah satu metode dengan erosi morfologi. Pengujian dilakukan dengan 92 data dan hasilnya menyatakan bahwa Erosi dengan Radius = 3 menjadi metode alternatif terbaik dalam penelitian ini dengan RMSE 3.14.