

## ABSTRAK

Salah satu masalah dalam bidang kesehatan adalah penyakit buta warna, di mana penyakit ini merupakan kondisi di mana mata tidak bisa untuk membedakan jenis warna tertentu. Kasus penyandang buta warna di Indonesia setiap tahunnya semakin meningkat. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibuatlah aplikasi deteksi warna untuk membantu orang buta warna berbasis *computer vision*. Aplikasi ini dibuat dapat mendeteksi warna objek secara *real-time* menggunakan library OpenCV untuk mendeteksi warna, pengambilan objek menggunakan kamera *smartphone*. Aplikasi ini dapat mendeteksi objek serta mengeluarkan informasi warna.

**Kata kunci:** Deteksi Warna Objek, Aplikasi Android, OpenCV, Computer Vision