

## ABSTRAK

---

Menyelamatkan nyawa seseorang pada masa pascabencana merupakan tugas wajib yang harus dilakukan oleh tim penyelamat, biasanya dilakukan dengan cara mengevakuasi lokasi pascabencana dengan alat seadanya, salah satu alat yang dapat membantu tim penyelamat untuk mengevakuasi lokasi pascabencana, terutama bencana banjir atau tsunami adalah robot bawah air. ROV merupakan robot yang dapat bergerak di dalam air untuk melihat apakah ada korban atau tidak.

Robot ini menggunakan kamera sebagai media untuk melihat kondisi di dalam air, dan menggunakan Raspberry Pi dengan sistem *image processing* yaitu OpenCV sebagai media pengolahan data yang akan ditampilkan pada layar monitor.

Kata Kunci: Kamera Arducam, Raspberry Pi, OpenCV, *Remotely Operated Underwater Vehicle*.