

## ***ABSTRACT***

### **ANALISA PERBANDINGAN ALGORITMA IOU BOCHINSKI & IOU ST- GRAPH TRACKER PADA VIDEO SEMANTIK**

Adi Permana [adipermana2594@gmail.com](mailto:adipermana2594@gmail.com)

Pelacakan demi deteksi adalah pendekatan umum untuk pelacakan multi-objek. Dengan semakin meningkatnya kinerja detektor objek, dasar pelacak menjadi jauh lebih andal. Dikombinasikan dengan frame rate yang umumnya lebih tinggi, hal ini menimbulkan perubahan tantangan bagi pelacak yang sukses. Pergeseran ini memungkinkan penerapan algoritma pelacakan yang lebih sederhana yang dapat bersaing dengan pendekatan yang lebih canggih dengan biaya komputasi yang lebih murah. Kami menyajikan algoritma tersebut dan menunjukkan melalui eksperimen menyeluruh potensinya menggunakan berbagai detektor objek. Metode yang diusulkan dapat dengan mudah berjalan pada 100K fps dan mengungguli dataset pelacakan kendaraan DETRAC yang canggih.

*Keyowrds: IOU , Bochinski , ST-Graph*