

## **Abstrak**

Buah-buahan merupakan salah satu makanan yang dikonsumsi oleh masyarakat di dunia. Dengan adanya berbagai jenis buah-buahan yang tersedia di dunia, buah-buahan tersebut mempunyai karakteristik bentuk dan warna yang berbeda-beda. Oleh karena itu perlunya dilakukan klasifikasi sebagai cara untuk mengidentifikasi buah-buahan secara cepat, dengan menerapkan teknik computer vision yang menggunakan metode *ResNet-RS*. Metode ini digunakan karena *ResNet-RS* merupakan metode yang mempunyai peningkatan terhadap *ResNet* yang diperkenalkan pada 2015. Untuk klasifikasi buah-buahan dengan menggunakan metode *ResNet-RS* mendapatkan hasil yaitu 97.29% akurasi, 97.29% F1-Score, 97.28% recall, dan 97.31% precision. Terdapat selisih 4.07% dalam akurasi terhadap model ResNet dengan dataset yang sama.

**Kata Kunci:** Buah-buahan, *ResNet-RS* , Klasifikasi