## **INTISARI**

Penggunaan kamera pada smartphone jenis Android semakin populer. Pengambilan foto dengan kamera pada smartphone dirasakan lebih praktis dan langsung bisa membagikan foto-foto terbaik pengguna ke jejaring sosial. Namun foto yang diambil kadang tidak sesuai dengan harapan pengguna dan masih perlu dilakukan penyesuaian.

Suatu citra digital melalui pengolahan citra digital (image processing) menghasilkan citra digital yang baru, termasuk di dalamnya adalah perbaikan citra (image restoration) dan peningkatan kualitas citra (image enhancement). Salah satu metode yang diterapkan dalam penelitian ini adalah operasi geometri pada citra digital yaitu pemotongan (cropping) serta metode interpolasi bilinear untuk penskalaan citra (scalling).

Citra baru hasil operasi geometri dan penskalaan menggunakan metode interpolasi bilinear menggunakan *smartphone* Android dapat memperbaiki citra hasil pengambilan dari kamera yang kurang sesuai.

**Kata kunci:** android, bilinear interpolation, cropping, scalling.