

#### IV. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan Tugas Akhir pada bab terdahulu maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari setiap bentuk metode Cross-validation, besar bandwidth optimal dipengaruhi oleh banyaknya bandwidth yang diseleksi ( $m$ ), oversmoothed bandwidth ( $h_{os}$ ) dan jenis kernel yang digunakan.
2. Agar bandwidth yang dihasilkan benar-benar optimal, maka diperlukan pengambilan  $m$  sedemikian rupa sehingga hampir seluruh bilangan-bilangan antara  $h_{min}$  dan  $h_{os}$  dapat dimasukkan dalam pemilihan bandwidth.
3. Masing-masing bentuk metode Cross-validation dapat menghasilkan bandwidth optimal yang berbeda-beda mengingat karakteristik dari ketiga bentuk metode Cross-validation.
4. Nilai bandwidth optimal yang diperoleh dari penggunaan metode Biased Cross-validation cenderung menghasilkan oversmoothed bandwidth ( $h_{os}$ ).