

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.3 Kesimpulan

Hasil model fisik di laboratorium menunjukkan bahwa penggunaan sekat (*baffles*) pada kolam olak (*stilling basin*) dapat mengurangi gerusan lokal yang terjadi di hilir kolam olak. Semakin banyak sekat yang dipasang, maka gerusan makin berkurang. Semakin dekat posisi sekat terhadap bendung (*weir*) maka gerusan lokal yang terjadi semakin berkurang. Selain itu, bentuk sekat persegi (balok) lebih baik kinerjanya dalam mengurangi gerusan di hilir kolam olak dibandingkan dengan kinerja bentuk sekat melengkung (setengah bola).

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, dianjurkan menggunakan debit yang bervariasi, dan dalam proses pengambilan data sebaiknya menggunakan alat ukur kontur laser.

