

RINGKASAN

PPSDM Migas merupakan pusat pengembangan SDM di bidang perminyakan dan gas bumi yang bertugas melaksanakan pendidikan, kursus, dan pertemuan ilmiah, serta pelayanan jasa teknologi perminyakan dan gas bumi yang ditunjang dengan dengan sarana-sarana seperti unit kilang, *power plant*, utilitas dan lain-lain. Dari hasil evaluasi dan perhitungan didapatkan $Rd = 0,0042$ menurut table 8. Kern Rd min pada proses sebaiknya pada 0,003. Dari hasil Rd ini dapat dikatakan Heat Exchanger 03 dalam keadaan yang cukup baik untuk dioperasikan. Dari hasil evaluasi didapatkan $\Delta P_s = \text{Psi}$ dan besar ΔP_t total = Psi. Hal tersebut menunjukkan bahwa Heat Exchanger 03 dalam keadaan layak dioperasikan, karena memiliki pressure drop yang lebih kecil dari pada pressure drop maksimal yang diizinkan yaitu 10 Psi.