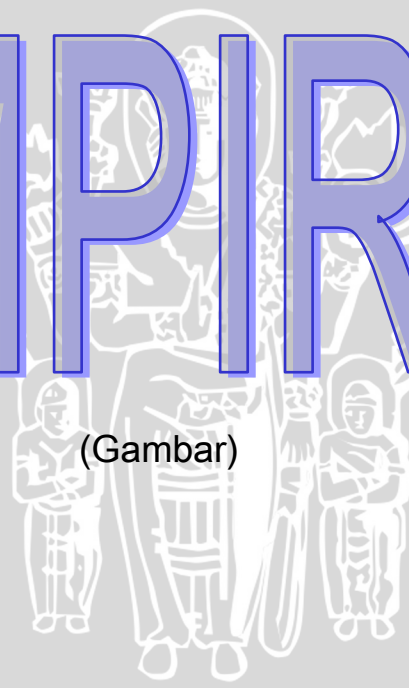


LAMPIRAN

(Data Pengukuran)



LAMPIRAN



(Gambar)



Model Seri 0 (Original design)

Dokumentasi Pengaliran (*Original design*) Q_{2th}



Foto 1. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 2. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 3. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 4. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 5. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 6. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (*Original design*) Q_{100th}



Foto 7. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 8. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 9. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 10. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 11. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 12. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (*Original design*) Q_{1000th}



Foto 13. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 14. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 15. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 16. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 17. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 18. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (*Original design*) Q_{PMF}



Foto 19. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 20. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 21. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 22. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 23. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 24. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Model Seri I

Dokumentasi Pengaliran Seri I



Foto 26. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{100th}



Foto 27. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{1000th}

Model Seri II

Dokumentasi Pengaliran Seri II



Foto 29. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{2th}



Foto 30. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{5th}



Foto 31. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{10th}



Foto 32. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{25th}



Foto 33. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{50th}



Foto 34. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{100th}



Foto 35. Kondisi Aliran pada Stilling basin Q_{1000th}



Model Seri III

Dokumentasi Pengaliran Model Seri III

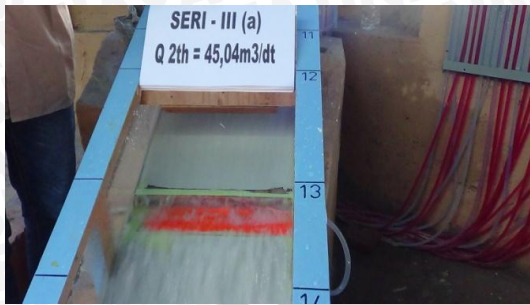


Foto 36. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(a) Debit Q_{2th}



Foto 37. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(a) Debit Q_{2th}

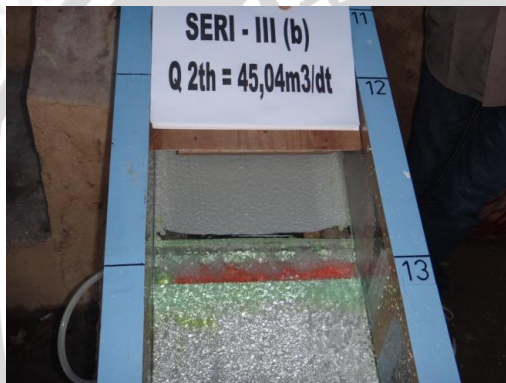


Foto 38. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(b) Debit Q_{2th}



Foto 39. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(b) Debit Q_{2th}



Foto 40. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{2th}



Foto 41. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{2th}



Foto 42. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{5th}



Foto 43. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{5th}



Foto 44. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{10th}



Foto 45. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{10th}



Foto 46. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{25th}



Foto 47. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{25th}



Foto 48. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{50th}



Foto 49. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{50th}

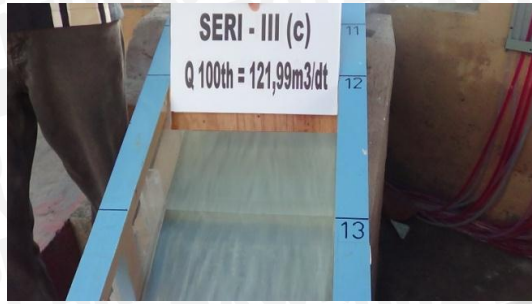


Foto 50. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{100th}



Foto 51. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{100th}



Foto 52. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{1000th}



Foto 53. Kondisi Aliran Pada Aerator 2 Model Seri 3(c) Debit Q_{1000th}



Foto 54. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{PMF}



Foto 55. Kondisi Aliran Pada Aerator 1 Model Seri 3(c) Debit Q_{PMF}

Model Seri IV

Dokumentasi Pengaliran Model Seri IV



Foto 56. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{2th}



Foto 57. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{5th}



Foto 58. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{10th}



Foto 59. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{25th}



Foto 60. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{50th}



Foto 61. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{100th}



Foto 62. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{1000th}



Foto 63. Kondisi Aliran Pada Peredam Energi Debit Q_{PMF}

Final Design

Dokumentasi *Final Design* Kondisi Kosong



Foto 64. Pelimpah

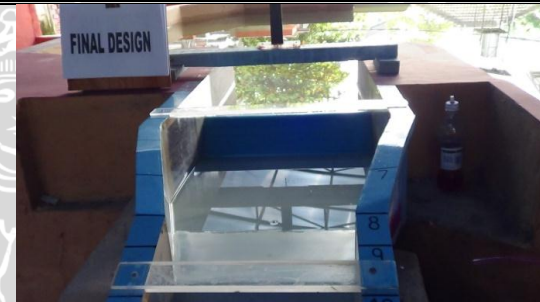


Foto 65. Saluran Transisi



Foto 66. Saluran Peluncur



Foto 67. Peredam Energi



Foto 68. Saluran Pengarah Hilir



Foto 69. Sungai Bagian Hilir

Dokumentasi Pengaliran *Final Design Q_{2th}*



Foto 70. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 71. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 72. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 73. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 74. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 75. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (Final design) Q_{100th}



Foto 100. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 101. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 102. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 103. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 104. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 105. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (*Final design*) Q_{1000th}



Foto 106. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 107. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 108. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 109. Kondisi aliran pada Peredam Energi



Foto 110. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 111. Kondisi aliran pada Sungai Hilir

Dokumentasi Pengaliran (*Final design*) Q_{PMF}



Foto 112. Kondisi Aliran pada Pelimpah



Foto 113. Kondisi Aliran pada Saluran Transisi



Foto 114. Kondisi aliran pada Saluran Peluncur



Foto 115. Kondisi aliran pada Peredam Energi

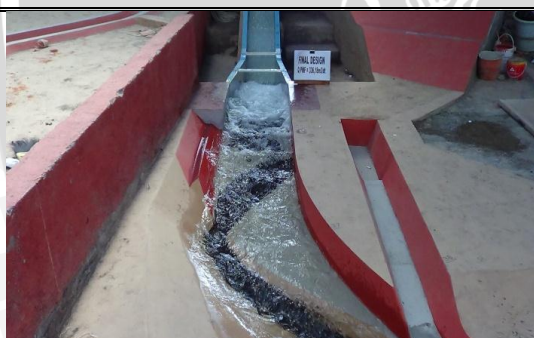


Foto 116. Kondisi aliran pada Saluran Pengarah Hilir



Foto 117. Kondisi aliran pada Sungai Hilir