

**KAJIAN METODE *DEWATERING*
PADA PEKERJAAN SEMENTARA SALURAN SEKUNDER
DI *RENTANG IRRIGATION MODERNIZATION PROJECT (RIMP)***

Nama : 1. Nadia Azarine
2. Tatsnia Kivian Mardliana
NIM : 1. 191017
2. 191036
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Sutarto Edhisono, Dipl. H.E., M.T
2. Suhardi, S.T., M.PSDA

ABSTRAK

Rehabilitasi dan modernisasi pada pekerjaan *Rentang Irrigation Modernization Project (RIMP)* dengan pekerjaan utama berupa rehabilitasi saluran sekunder dan normalisasi saluran pembuang. Pekerjaan ini meliputi pekerjaan persiapan, pekerjaan bangunan sadap dan jembatan, dan pekerjaan saluran yang beberapa diantaranya memerlukan proses *dewatering*/pengeringan dalam pelaksanaannya. Proses *dewatering* untuk pekerjaan rehabilitasi yang digunakan pada *Rentang Irrigation Modernization Project (RIMP)* ada dua macam, yaitu menggunakan *Diversion Canal* dengan galian dalam pembuatan konstruksi melintang saluran dan *Steel Sheet Pile* yang dimaksimalkan menggunakan pompa untuk pekerjaan konstruksi di saluran. Meskipun dengan kegunaan yang sama, namun terdapat perbedaan dalam pelaksanaan dan biaya pada pekerjaan *Diversion Canal* dan *Steel Sheet Pile* yang mana dengan panjang saluran yang sama untuk pekerjaan *Steel Sheet Pile* memerlukan biaya yang lebih mahal dibandingkan dengan pekerjaan *Diversion Canal*.

Kata Kunci : *Dewatering, Steel Sheet Pile, Diversion Canal*