

**KONTRIBUSI EMBUNG BATU ANYUIK TERHADAP DAERAH  
IRIGASI BATANG PAGU DI NAGARI BATANG PAGU KABUPATEN  
SOLOK SELATAN**

*Skripsi*

**OLEH**

**IRVANDO PUTRA**  
**1611112041**



**Dosen Pembimbing**  
**Ir. Ayendra Asmuti, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## KONTRIBUSI EMBUNG BATU ANYUIK TERHADAP DAERAH IRIGASI BATANG PAGU DI NAGARI BATANG PAGU KABUPATEN SOLOK SELATAN

*Irvando Putra<sup>1</sup>, Ayendra Asmuti<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> *Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

<sup>2</sup> *Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

*Email :irvandoputra23@gmail.com*

### ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli 2022 di Daerah Irigasi Batang Pagu, Nagari Batang Pagu, Kecamatan Sungai Pagu, Kabupaten Solok Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pemanfaatan air Embung Batu Anyuik untuk irigasi di Nagari Batang Pagu Kabupaten Solok Selatan dalam menunjang kebutuhan air Lahan Pangan Pertanian Berkelanjutan (LP2B) di Nagari Batang Pagu. Ketersediaan air didapatkan dengan melakukan pengukuran debit output dari Embung Batu Anyuik secara langsung di lapangan. Kebutuhan air didapat dari pengolahan data curah hujan dan data klimatologi dari Stasiun Muaro Labuh yang didapat dari kantor PSDA Sumatera Barat. Hasil penelitian didapatkan debit Embung Batu Anyuik sebesar 6,256 l/s. Kebutuhan air terbesar yaitu 21,839 l/s yang terjadi pada bulan september. Efisiensi saluran irigasi 73,4 %. Irigasi Embung Batu Anyuik hanya bisa memberikan kontribusi sebesar 6,256 l/s atau 28,65 % dari kebutuhan maksimum 21,839 l/s kebutuhan air irigasi. Dengan debit sebesar 6,256 l/s air dari Embung Batu Anyuik berfungsi sebagai suplesi memenuhi kebutuhan air di Irigasi Batang Pagu

*Kata kunci: Embung, LP2B, Kebutuhan Air*

