

LAMPIRAN B (Pemilihan Alat-alat Pembangkit)

Tabel 2.12 Jenis Turbin

<i>Turbine Runner</i>	<i>Head Pressure</i>		
	<i>High</i>	<i>Medium</i>	<i>Low</i>
<i>Impulse</i>	- Pelton - Turgo - Multi-jet Pelton	- Crossflow (Michel/Banki) - Turgo - Multi-jet Pelton	Crossflow (Michel/Banki)
<i>Reaction</i>		- Francis - Pump as Turbine (PAT)	- Propeller - Kaplan

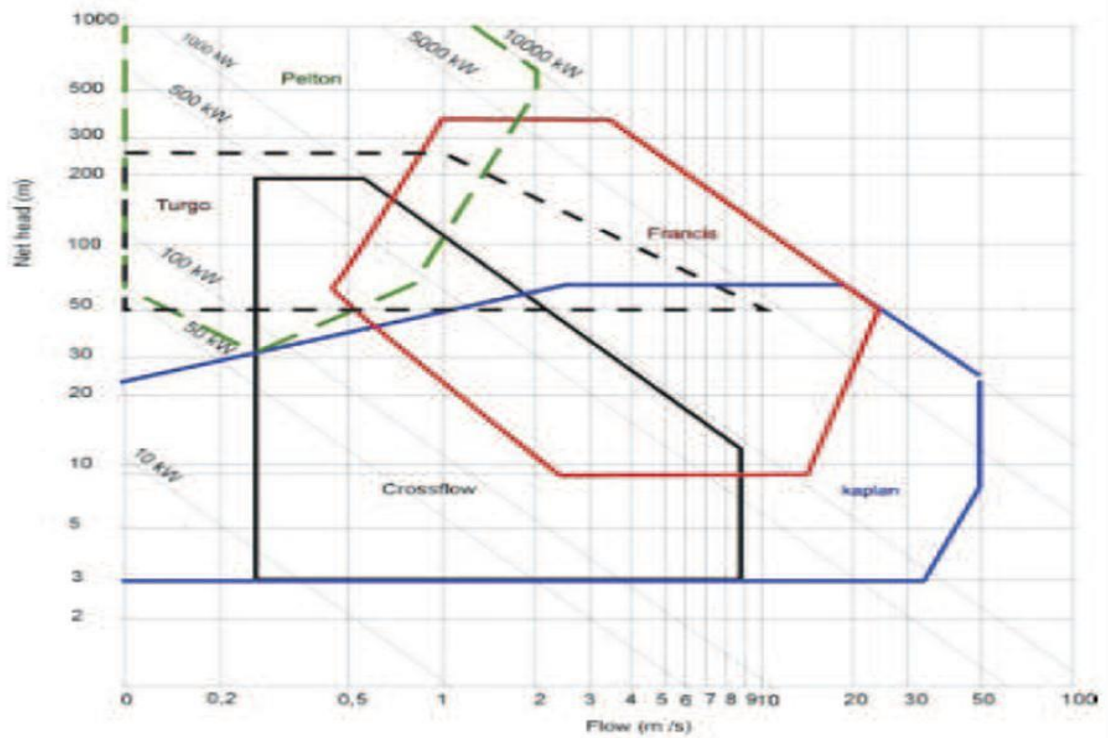
(Sumber : Studi Kelayakan Mekanikal Elektrikal, 2009)

Tabel 2.13 Daerah Operasi Turbin

Jenis Turbin	Variasi Head, m
<i>kaplan dan Propeller</i>	$2 < H < 20$
<i>Francis</i>	$10 < H < 350$
<i>Pelton</i>	$50 < H < 1000$
<i>Crossflow</i>	$6 < H < 100$
<i>Turgo</i>	$50 < H < 250$

(Sumber : Studi Kelayakan Mekanial, Elektrikal,2009)

Gambar 6.1 Grafik Pemilihan Turbin



(Sumber : Studi Kelayakan Mekanikal Elektrikal, 2009)

Tabel 2.14 Pemilihan Generator Berdasarkan Daya

Daya Terpasang	< 10 kW	10-30 KW	>30 KW
Tipe Generator	Sinkron atau asinkron, satu atau tiga fasa	Sinkron atau asinkron 3 fasa	Sinkron 3 fasa
Fasa	1 atau 3	3	3

(sumber : Studi Kelayakan Mekanikal Elektrikal, 2009)