

## BAB II

### SPESIFIKASI BAHAN

#### 2.1 Spesifikasi Bahan Baku

Standar kualitas yang harus dipenuhi oleh supplier sebagai sumber bahan baku industri Asetanilida ialah:

##### 2.1.1 Anilin

Formula	=	$C_6H_5NH_2$
Nama lain	=	<i>Aniline, Benzenamine, Phenylamine, Aminobenzene</i>
Warna	=	Tidak berwarna
Bentuk	=	Cair
Densitas	=	1,022 gr/ml
Kemurnian	=	Minimal 99% berat
Impuritas	=	Air, maksimal 1% berat
Supplier	=	- Shandong S-Sailing Chemical Co. Ltd (China) - Gujarat Narmada Valley Fertilisers & Chemicals (India)

##### 2.1.2 Asam Asetat

Formula	=	$CH_3COOH$
Nama lain	=	<i>Acetic Acid, Ethanoic Acid, Ethylic Acid</i>
Warna	=	Tidak berwarna
Bentuk	=	Cair
Densitas	=	1,051 gr/ml
Kemurnian	=	Minimal 99,8% berat
Impuritas	=	Air, maksimal 0,2% berat
Supplier	=	PT. Indo Acidatama Tbk (Indonesia)

#### 2.2 Spesifikasi Produk

Standar kualitas produk yang dihasilkan oleh industri Asetanilida yang akan dipasarkan ialah:

##### 2.2.1 Asetanilida

Formula	=	$C_8H_9NO$
Nama lain	=	<i>N-Phenylacetamide, Acetanilide, Antifebrin</i>
Warna	=	Putih
Bentuk	=	Padatan kristal
Densitas	=	1,21 gr/ml
Kemurnian	=	Minimal 99,8% berat
Impuritas	=	- Air, maksimal 0,1% berat - Anilin, maksimal 0,01% berat - Asam Asetat, maksimal 0,09% berat