

DAFTAR SIMBOL

A	: luas penampang saluran [m ²]
A ₁	: luasan penampang masuk sistem [m ²]
A ₂	: luasan penampang keluar sistem [m ²]
c	: kecepatan suara [m/s]
D _h	: diameter hidraulik, $D_h = \frac{4A}{P}$ [m]
Δh	: beda tinggi air raksa pada manometer [m]
Δp	: <i>pressure drop</i>
ε	: kekasaran relatif
f	: faktor gesekan
g	: percepatan gravitasi [m/s ²]
h	: <i>head loss</i> saluran [m]
H _i	: setengah penampang masuk <i>Contraction Cone</i> [m]
H _o	: setengah penampang keluar <i>Contraction Cone</i> [m]
K	: koefisien <i>loss</i> lokal
k	: <i>ratio of specific heat capacities</i> , $k = \frac{C_p}{C_v}$
K _{ex}	: koefisien <i>loss</i> ekspansi
K _f	: koefisien <i>loss</i> friksi
L _{cc}	: panjang total <i>contraction cone</i> [m]

L_d	: panjang <i>diffuser</i> [m]
l	: panjang karakteristik benda uji [m]
μ	: viskositas udara [N.s/m ²]
P	: keliling saluran [m]
Q	: debit [m ³ /s]
R	: tetapan gas [J/Kg.K]
Re	: bilangan Reynold
R_1	: setengah diameter hidraulik masukan, D_1 [m]
R_2	: setengah diameter hidraulik keluaran, D_2 [m]
ρ	: massa jenis [kg/m ³]
ρ'	: massa jenis cairan pada manometer [kg/m ³]
T	: Temperatur [K]
θ	: sudut <i>diffuser</i>
ξ	= $\frac{X}{L}$
v	: kelajuan gas, m/s
v_1	: kecepatan aliran masuk sistem [m/s]
v_2	: kecepatan aliran keluar sistem [m/s]
X	: jarak dari masukan <i>contraction cone</i> [m]