

DAFTAR SIMBOL

Simbol	Deskripsi
δ	fungsi <i>ReLU</i>
U	Hasil dari sebuah transpormarsi yang ditunjukkan pada <i>Squeeze and Excitation</i> merupakan transpormasi <i>Convolutional</i>
z	Hasil statistik dari mengecilkan U melewati dimensi spasial $H \times W$
W_1	Pada konteks penjelasan <i>Squeeze and Excitation</i> merupakan parameter lapisan reduksi dimensi
W_2	Pada konteks penjelasan <i>Squeeze and Excitation</i> merupakan sebuah parameter lapisan peningkatan dimensi
H	Tinggi pada peta fitur di Gambar 2. 7
W	Pada konteks penjelasan <i>Squeeze and Excitation</i> merupakan Lebar pada peta fitur di Gambar 2. 7
$F_{scale}(u_c, s_c)$	perkalian kanal diantara peta fitur $u_c \in R^{H \times W}$ dan skalar s_c
$\otimes$	perkalian elemen
MLP	<i>multi-layer perceptron</i>
W_0, W_1	Pada konteks penjelasan <i>Convolutional Block Attention Module</i> merupakan sebuah <i>weight</i> dari <i>multi-layer perceptron</i>
r	<i>reduction ratio</i>
F_{avg}^c, F_{max}^c	<i>spatial context descriptors</i>
σ	fungsi <i>sigmoid</i>
$f^{7 \times 7}$	konvolusi operator dengan ukuran filter (7x7)
F_{avg}^s, F_{max}^s	Hasil 2D peta dari agregasi informasi kanal peta fitur dengan menggunakan dua operasi <i>pooling</i>
$\tilde{U}, \hat{U}$	Hasil konvolusi pada penjelasan <i>Selective Kernel</i> dengan <i>kernel</i> (3x3) dan (5x5)
B	<i>Batch Normalization</i>
L	nilai minimal dari d
z	Pada kontek <i>Seletif Kernel</i> merupakan <i>compact feature descriptor</i>
A, B	<i>soft attention vector</i> dari $\tilde{U}$
a, b	<i>soft attention vector</i> dari $\hat{U}$
TP	<i>True Positive</i>
TN	<i>True Negative</i>
FP	<i>False Positive</i>
FN	<i>False Negative</i>
y_{pred}	Jumlah sampel yang label sebenarnya berada dalam K kelas prediksi yang paling mungkin
$I_{b,c,x,y}, O_{b,c,x,y}$	empat dimensi input dan output. Dimensi tersebut merujuk pada b untuk <i>batch</i> , c untuk kanal, dan dua dimensi spasial x, y
σ_c	Pada kontek <i>Batch Normalization</i> merupakan standard deviasi
γ_c, β_c	transformasi <i>affine</i> berdasarkan kanal yang diparametrikkan