

## A B S T R A K

Regresi isotonik  $g^*$  dari  $g$  fungsi pada  $X$  dengan bobot  $w$  adalah suatu fungsi tak berkurang pada  $X$  berkaitan dengan simple order  $X$ . Dengan kata lain jika diketahui  $x_1 < x_2$  dengan  $x_1, x_2 \in X$  maka  $g^*(x_1) \leq g^*(x_2)$ .

Regresi isotonik banyak digunakan untuk menentukan estimasi isotonik dari parameter berurutan pada suatu distribusi.

