

Kuis Optimasi Statistika Pertemuan ke-4 dan 5

nanaoktaviana@apps.ipb.ac.id [Switch account](#)

 Draft saved

* Required

Untitled Section

Titik yang meminimumkan fungsi berikut saat dicari menggunakan random search method dengan batasan nilai x_1 adalah -2 s.d 2 dan x_2 adalah 1 s.d 3 yaitu: ($x_1; x_2$) *

$$f = x_1^2 + x_2^2 - 2x_1 - 4x_2 + 5$$

- ☐ (0,7758; 2,0594)
- ☐ (-1,5123; 1,2438)
- ☐ (-1,5123; 2,8694)
- ☒ (0,8475; 2,0594)

Nilai yang memaksimumkan fungsi berikut saat dicari menggunakan random search method dengan batasan nilai x_1 adalah -2 s.d 2 dan x_2 adalah 1 s.d 3 yaitu: ($x_1; x_2$) *

$$f = x_1^2 + x_2^2 - 2x_1 - 4x_2 + 5$$

- ☐ (-1,5123; 1,2438)
- ☐ (0,8475; 2,0594)
- ☐ (0,7758; 2,0594)
- ☒ (-1,5123; 2,8694)



Titik titik yang meminimumkan fungsi berikut saat dicari menggunakan simplex method adalah $(x_1; x_2)$: *

$$f(x_1, x_2) = x_1^4 - 2x_1^2x_2 + x_1^2 + x_2^2 + 2x_1 + 1$$

- ☐ (0,3605; 0,5149)
- ☐ (3,5842; -1,8480)
- ☒ (-1,8480; 3,5842)
- ☐ (0,5149; 0,3605)

[Back](#)

[Submit](#)

[Clear form](#)

Never submit passwords through Google Forms.

This form was created inside of IPB University. [Report Abuse](#)

Google Forms



