

Artikel : #117-439-1-RV  
 Judul artikel : Solusi Persamaan Schrödinger Berbasis Panjang Minimal untuk Potensial Coulomb Termodifikasi  
 Nama semua penulis : A Suparmi, C Cari, Ina Nurhidayati  
 E-mail : inafisika03@gmail.com

# baris	Komentar Mitra Bebestari	Tanggapan penulis
90-92	Apakah P dalam persamaan (1) = $\hat{p}$ dalam persamaan (2)?	$P = [i\hbar(1 + \alpha' \hat{p}^2)]$
96	Mengapa dipilih $\alpha'^2 = 0$ ?	Karena $\alpha'$ nilainya sangat kecil maka $\alpha'^2 = 0$ (di abaikan)
97	Mengapa ada $\hat{p}'^2$ tambahan di belakang dalam persamaan (3)?	$\hat{p}'^2 = (1 + \alpha' \hat{p}^2)^2 \hat{p}$
109	Apa seharusnya $\alpha'$ ada dalam persamaan (5)? (yang ada $\alpha$ )	$E\psi = -\frac{\hbar^2}{2m}(\nabla^2 - 2\alpha' \hbar^2 \nabla^4)\psi + V_{(r)}\psi$
120	Dalam persamaan (8) mestinya , bukan . Ukuran font □ disamakan dengan m.	$\nabla_0^4 = -\frac{2m}{\hbar^2}(E^0\psi - V_{(r)}\psi)^2$
145	Untuk potensial sumur dan hamburan apakah ada referensinya?	potensial sumur [3], hamburan dengan potensial Yukawa dan Coulomb.
138, 155	Jelaskan apa PDOP-H dan PDOP-CH	Persamaan Differensial Orde Dua – <i>Hypergeometry</i> (PDOD-H). atau Persamaan Differensial Orde Dua – <i>Confluent Hypergeometry</i> (PDOD-CH)
175-193	Seragamkan x, c, z, z, r semua ditulis italics dalam persamaan (18), (19), (20)	sudah
195	Dalam persamaan (21) } diganti ].	sudah
217-218	Sekitar koordinat apa?	Karena (paragrapdi hapus)
226-227	Tulis konsisten $F_{(r)}$ atau ? Tulis keduanya dalam italics.	$F_{(r)}$
272-274	Ubah ke bahasa Indonesia.	Penelitian ini terlaksana berkat kerjasama dan dukungan dari kementerian riset dan teknologi DIKTI dengan nomor kontrak 089/SP2H/LT/DRPM/2018.
331-338	Referensi [19] dan [20] diacu di mana dalam makalah?	Sebelumnya telah dilakukan penelitian untuk persamaan Schrodinger berbasis panjang minimal diaplikasikan untuk potensial Trigonometri [19]. Referensi [19] di hapus Referensi [20] naik menjadi referensi [19].

Mohon dikembalikan ke Editor Risalah Fisika melalui email rf@fisika.or.id  
 Risalah Fisika  
 d/a Departemen Fisika, Universitas Gadjah Mada  
 Yogyakarta 55281 Indonesia  
 Email: rf@fisika.or.id

Tandatangan semua penulis

*Ina Nurhidayati*  
 Ina Nurhidayati

Tanggal

13 Juli 2018