

## ABSTRAK

Dwi Ayu Rahmawati (1810810020), Analisis Kualitas Butir Soal Sistem Reproduksi Manusia Menggunakan Aplikasi Anates.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kualitas butir soal sistem reproduksi manusia yang menggunakan aplikasi anates ditinjau dari aspek validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya pembeda, dan tingkat pengecoh (*distractor*). Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif (*descriptive research*). Populasi pada penelitian ini adalah 3 latihan soal sistem reproduksi manusia karya Mukmin, Aihikmawati, dan Darwin yang diunggah dalam website *Wordwall*, serta seluruh lembar jawaban latihan soal sistem reproduksi milik siswa kelas XI IPA. Sampel dalam penelitian ini adalah 3 tipe soal sistem reproduksi manusia karya Mukmin, Aihikmawati, dan Darwin yang diunggah dalam website *Wordwall* dan lembar jawaban siswa sebanyak 100 lembar. Variabel dalam penelitian ini merupakan analisis kualitas butir soal sistem reproduksi manusia menggunakan aplikasi anates. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan test dan dokumentasi. Analisis secara kuantitatif ini dilakukan dengan bantuan aplikasi Anates 4.0.9 dan Microsoft Excel 2019.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga tipe soal memiliki validitas isi dan konstruk yang tinggi. Tipe A sebesar 0.69, tipe B sebesar 0.66, dan tipe C sebesar 0.68. Adapun dari segi validitas statistik, ketiga tipe soal memiliki validitas cukup. Soal tipe A memiliki nilai validitas statistik 0.47, soal tipe B 0.61, dan soal tipe C 0.53. Reliabilitas ketiga tipe soal berada dalam kategori tinggi. Koefisien reliabilitas soal tipe A adalah 0.64, tipe B 0.75, dan tipe C 0.69. Dari tingkat kesulitan, ketiga tipe soal didominasi oleh soal dengan kategori mudah. Soal tipe A hanya memiliki 26.7% soal berkategori sedang dan 73.3% berkategori mudah. Pada tipe B 20% soal berkategori sedang dan 80% berkategori mudah. Soal tipe C memiliki 17.6% soal berkategori sedang dan 82.4% berkategori mudah. Ditinjau dari aspek daya pembeda, soal tipe A memiliki 6.7% soal berkategori jelek, 60% berkategori cukup, dan 33.3% berkategori baik. Soal tipe B memiliki 10% soal berkategori jelek, 50% berkategori cukup, dan 40% berkategori baik. Sedangkan soal tipe C memiliki 23.5% soal berkategori jelek, 47.1% berkategori cukup, dan 29.4% berkategori baik. Dari segi tingkat pengecoh (*distractor*), soal tipe A memiliki 13.3% soal berkategori baik, 20% berkategori cukup baik, dan 66.7% berkategori kurang baik. Pada soal tipe B, 20% soal berkategori baik, 25% berkategori cukup baik, 45% berkategori kurang baik, dan 10% berkategori tidak baik. Sedangkan, soal tipe C memiliki 5.9% soal berkategori baik, 52.9% berkategori cukup baik, 29.4% berkategori kurang baik, dan 11.8% berkategori tidak baik.

**Kata Kunci:** Kualitas Soal, Reproduksi Manusia, Anates.