**Kebiasaan Merokok \* Konsentrasi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chi-Square Tests** | | | | | |
|  | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
| Pearson Chi-Square | .011a | 1 | .917 |  |  |
| Continuity Correctionb | .000 | 1 | 1.000 |  |  |
| Likelihood Ratio | .011 | 1 | .917 |  |  |
| Fisher's Exact Test |  |  |  | 1.000 | .528 |
| Linear-by-Linear Association | .011 | 1 | .917 |  |  |
| N of Valid Cases | 140 |  |  |  |  |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 24.30. | | | | | |
| b. Computed only for a 2x2 table | | | | | |

Hasil uji Chi-Square menunjukkan nilai *p-value* sebesar 0,917. Nilai ini jauh di atas batas signifikansi umum (0,05), sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kebiasaan merokok dan tingkat konsentrasi sperma pada responden. Dengan kata lain, perbedaan kebiasaan merokok dalam sampel ini tidak berpengaruh terhadap apakah konsentrasi sperma responden berada pada kategori tertentu.

**Kebiasaan Merokok \* Mobilitas total**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chi-Square Tests** | | | | | |
|  | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
| Pearson Chi-Square | .167a | 1 | .683 |  |  |
| Continuity Correctionb | .030 | 1 | .862 |  |  |
| Likelihood Ratio | .169 | 1 | .681 |  |  |
| Fisher's Exact Test |  |  |  | .816 | .436 |
| Linear-by-Linear Association | .166 | 1 | .684 |  |  |
| N of Valid Cases | 140 |  |  |  |  |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.87. | | | | | |
| b. Computed only for a 2x2 table | | | | | |

Pada uji ini diperoleh *p-value* sebesar 0,683, yang kembali berada di atas ambang signifikansi 0,05. Hasil ini menunjukkan bahwa kebiasaan merokok tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan mobilitas total sperma. Artinya, dalam kelompok responden ini, perbedaan antara perokok dan non-perokok tidak menunjukkan kecenderungan tertentu terhadap tingkat mobilitas sperma.

**Kebiasaan Merokok \* Morfologi Sperma**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chi-Square Tests** | |
|  | Value |
| Pearson Chi-Square | .a |
| N of Valid Cases | 140 |
| a. No statistics are computed because Morfologi Sperma is a constant. | |

Analisis untuk variabel morfologi sperma tidak dapat dilakukan karena seluruh responden memiliki nilai morfologi yang sama (konstan). Dalam kondisi tersebut, uji Chi-Square otomatis tidak dapat menghitung hubungan apa pun, sehingga tidak tersedia hasil statistik. Secara praktis, hal ini berarti data tidak memberikan variasi yang cukup untuk menilai apakah kebiasaan merokok berkaitan dengan morfologi sperma.

**Kebiasaan Merokok \* Kualitas Sperma**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chi-Square Tests** | | | | | |
|  | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
| Pearson Chi-Square | .286a | 1 | .592 |  |  |
| Continuity Correctionb | .130 | 1 | .719 |  |  |
| Likelihood Ratio | .287 | 1 | .592 |  |  |
| Fisher's Exact Test |  |  |  | .605 | .360 |
| Linear-by-Linear Association | .284 | 1 | .594 |  |  |
| N of Valid Cases | 140 |  |  |  |  |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 23.53. | | | | | |
| b. Computed only for a 2x2 table | | | | | |

Uji Chi-Square untuk hubungan antara kebiasaan merokok dan kualitas sperma menghasilkan *p-value* sebesar 0,592. Nilai ini juga lebih tinggi dari 0,05, sehingga tidak ditemukan hubungan yang signifikan antara kedua variabel tersebut. Dengan demikian, kebiasaan merokok tidak menunjukkan pengaruh yang berarti terhadap kategori kualitas sperma pada kelompok responden ini.