

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Data Penelitian

4.1.1. Deskriptif Data

Pada analisis Statistik Deskriptif akan diuraikan tentang gambaran data-data penelitian dengan nilai penting frekuensi data dari masing-masing item yang terdapat dalam penelitian. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Pemilihan Kontraktor (X1), Pelaksanaan Proyek (X2), Manajemen QC (X3) dan Pembangunan TPS Limbah B3 (Y). Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah 38 sampel.

1. Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pemilihan kontraktor pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok.

Hasil data Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pemilihan kontraktor pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok dapat dilihat padatablel-tabel berikut ini.

Tabel 4.1

Konsultan manajemen konstruksi memiliki rekomendasi standar mutu, kualitas, dan K3 yang kompeten digunakan untuk memberikan masukan kepada owner untuk memilih kontraktor.

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| | Setuju | 22 | 57,9 | 57,9 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

Tabel 4.2

Konsultan manajemen konstruksi mempersiapkan undangan paket pekerjaan dan undangan klarifikasi harga, serta undangan tinjauan lokasi proyek

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 14 | 36,8 | 36,8 | 36,8 |
| | Setuju | 21 | 55,3 | 55,3 | 92,1 |
| | Tidak Setuju | 2 | 5,3 | 5,3 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.3

Konsultan manajemen konstruksi membantu proses penunjukan kontraktor dan memberi penjelasan kepada kontraktor yang ditunjuk oleh owner.

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 13 | 34,2 | 34,2 | 34,2 |
| | Setuju | 22 | 57,9 | 57,9 | 92,1 |
| | Ragu-ragu | 2 | 5,3 | 5,3 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Berdasarkan data penelitian diatas bahwa Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pemilihan kontraktor pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok sudah sangat baik karena ketiga indikator dari variabel pemilihan kontraktor sebagian besar setuju bahwa pemilihan kontraktor berlangsung dengan baik

2. Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan proyek pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok.

Hasil data Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan proyek pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok dapat dilihat pada tabel-tabel berikut ini.

Continued

Tabel 4.4**Pengawasan pembangunan proyek dilakukan dengan bestek dan RKS**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 23 | 60,5 | 60,5 | 60,5 |
| | Setuju | 15 | 39,5 | 39,5 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.5**Mengawasi pemakaian bahan bangunan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 21 | 55,3 | 55,3 | 55,3 |
| | Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.6**Menyetujui perubahan-perubahan dan penyesuaian yang terjadi selama pelaksanaan pekerjaan dengan mendapat persetujuan pemimpin proyek**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 12 | 31,6 | 31,6 | 31,6 |
| | Setuju | 22 | 57,9 | 57,9 | 89,5 |
| | Ragu-ragu | 2 | 5,3 | 5,3 | 94,7 |
| | Tidak Setuju | 2 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.7**Mengawasi ketepatan waktu pelaksanaan dengan waktu yang direncanakan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 24 | 63,2 | 63,2 | 63,2 |
| | Setuju | 13 | 34,2 | 34,2 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

Tabel 4.8**Membuat laporan harian, mingguan, dan bulanan mengenai kemajuan proyek**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 92,1 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 94,7 |
| | Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.9**Konsultan manajemen konstruksi dan kontraktor melakukan pertemuan tentang keselamatan kerja**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 94,7 |
| | Tidak Setuju | 2 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.10**Memperingatkan atau menegur pihak pelaksana pekerjaan jika terjadi penyimpangan terhadap kontrak kerja**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| | Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 89,5 |
| | Ragu-ragu | 2 | 5,3 | 5,3 | 94,7 |
| | Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.11**Menghentikan pelaksanaan pekerjaan jika pelaksana proyek tidak memperhatikan peringatan yang diberikan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 13 | 34,2 | 34,2 | 34,2 |
| | Setuju | 20 | 52,6 | 52,6 | 86,8 |
| | Ragu-ragu | 3 | 7,9 | 7,9 | 94,7 |
| | Sangat Tidak Setuju | 2 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

Tabel 4.12**Pengawas berhak memeriksa gambar shop drawing pelaksana proyek**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.13**Melakukan perubahan dengan menerbitkan berita acara perubahan (site instruction)**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 89,5 |
| | Ragu-ragu | 2 | 5,3 | 5,3 | 94,7 |
| | Tidak Setuju | 2 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Berdasarkan data penelitian diatas bahwa Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan proyek pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok sudah sangat baik karena semua atau 10 indikator dari variabel pelaksanaan proyek sebagian besar sangat setuju bahwa pelaksanaan proyek berlangsung dengan baik.

3. Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap manajemen quality control pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok.

Hasil data Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap manajemen quality control pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok dapat dilihat pada tabel-tabel berikut ini.

Continued

Tabel 4.14**Mengantisipasi terjadinya perubahan kondisi lapangan yang tidak pasti**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 20 | 52,6 | 52,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.15**Mengatasi kendala terbatasnya waktu pelaksanaan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 13 | 34,2 | 34,2 | 34,2 |
| | Setuju | 23 | 60,5 | 60,5 | 94,7 |
| | Ragu-ragu | 2 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.16**Memantau prestasi dan kemajuan proyek yang telah dicapai**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 89,5 |
| | Ragu-ragu | 4 | 10,5 | 10,5 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.17**Keterlambatan penyediaan alat/bahan yang disediakan oleh pemilik**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 6 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 65,8 |
| | Ragu-ragu | 4 | 10,5 | 10,5 | 76,3 |
| | Tidak Setuju | 6 | 15,8 | 15,8 | 92,1 |
| | Sangat Tidak Setuju | 3 | 7,9 | 7,9 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

Tabel 4.18**Mengontrol seluruh tahapan proyek agar kualitas sesuai mutu yang disetujui**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 20 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| | Setuju | 15 | 39,5 | 39,5 | 92,1 |
| | Ragu-ragu | 3 | 7,9 | 7,9 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.19**Mengontrol tindak lanjut hasil uji/tes**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.20**Melaksanakan pengujian mutu terhadap bahan atau material yang digunakan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 14 | 36,8 | 36,8 | 36,8 |
| | Setuju | 22 | 57,9 | 57,9 | 94,7 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.21**Memeriksa kualitas setiap item pekerjaan di lapangan**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Berdasarkan data penelitian diatas bahwa Peranan konsultan manajemen konstruksi pada tahap manajemen quality control pada proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok

Continued

sudah sangat baik karena semua atau 8 indikator dari variabel manajemen quality control sebagian besar setuju bahwa manajemen quality control berlangsung dengan baik.

4. Proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok.

Hasil data proyek pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 di PEP Donggi Matindok dapat dilihat pada tabel-tabel berikut ini.

Tabel 4.22

Melibatkan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pemilihan kontraktor akan mendapatkan kontraktor utama yang berkualitas sesuai standar dan kriteria konsultan manajemen konstruksi

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 13 | 34,2 | 34,2 | 81,6 |
| | Ragu-ragu | 6 | 15,8 | 15,8 | 97,4 |
| | Sangat Tidak Setuju | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.23

Melibatkan konsultan manajemen konstruksi pada tahap pemilihan kontraktor setelah ditunjuk pemenang akan membuat koordinasi dan komunikasi akan baik pada saat pelaksanaan di proyek

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 16 | 42,1 | 42,1 | 89,5 |
| | Ragu-ragu | 4 | 10,5 | 10,5 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.24

Peran konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan akan terjamin mutu, waktu, dan kualitas proyek pembangunan TPS limbah B3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 20 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| | Setuju | 17 | 44,7 | 44,7 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

Tabel 4.25

Peran konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan akan membuat koordinasi antara owner, konsultan, dan kontraktor akan menjadi baik

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| | Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.26

Peran konsultan manajemen konstruksi pada tahap pelaksanaan administrasi seperti progres lapangan dan kemajuan proyek dapat tercatat dan dilaporkan ke owner menjadi baik

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 47,4 |
| | Setuju | 19 | 50,0 | 50,0 | 97,4 |
| | Ragu-ragu | 1 | 2,6 | 2,6 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.27

Peran konsultan manajemen konstruksi pada tahap quality control akan membuat hasil proyek menjadi baik kualitas bangunan TPS limbah B3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 20 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| | Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Tabel 4.28

Peran konsultan manajemen konstruksi pada tahap quality control dapat memeriksa dan untuk menyetujui hasil tes atau menolak bila tidak sesuai

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sangat Setuju | 17 | 44,7 | 44,7 | 44,7 |
| | Setuju | 18 | 47,4 | 47,4 | 92,1 |
| | Ragu-ragu | 3 | 7,9 | 7,9 | 100,0 |
| | Total | 38 | 100,0 | 100,0 | |

Continued

4.1.2. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah sampel yang diteliti terdistribusi normal atau tidak. Untuk itu penulis dalam menguji normalitas menggunakan uji kolmogorof-Smirnov Residual dengan SPSS 26 yang hasilnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.29 Uji Normalitas

| One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test | | Residual |
|------------------------------------|----------------|-------------------|
| N | | 38 |
| Normal Parameters ^{a,b} | Mean | ,0000 |
| | Std. Deviation | 2,43538 |
| Most Extreme Differences | Absolute | ,186 |
| | Positive | ,119 |
| | Negative | -,186 |
| Test Statistic | | ,186 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | ,052 ^c |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Analisis uji normalitas dengan Kolmogorof smirnov adalah :

Ho : Populasi berdistribusi normal

Ha : Populasi tidak berdistribusi normal

Dasar pengambilan keputusan adalah berdasarkan probabilitas. Jika nilai probabilitas > 0.05 maka Ho diterima dan jika nilai probabilitas ≤ 0.05 maka Ho ditolak.

Pada variable residual diatas pada kolom signifikan (Asymp. Sig(2-tailed) adalah 0.052 atau probabilitas lebih dari 0.05 maka Ho diterima yang bearti populasi seluruh variabel berdistribusi normal.

4.1.3. Uji T

Penulis menguji kebenaran hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini dengan menggunakan uji-t. Hasil Uji T setelah diolah dengan SPSS versi 26 adalah sebagai berikut

Continued

Tabel 4.30 Uji T

| | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | | |
|-------|----------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
| Model | | B | Std. Error | Beta | t | Sig. |
| 1 | (Constant) | 3,442 | 4,564 | | ,754 | ,456 |
| | Pemilihan Kontraktor | -,213 | ,294 | -,099 | -,723 | ,475 |
| | Pelaksanaan Proyek | ,385 | ,128 | ,504 | 3,014 | ,005 |
| | Manajemen QC | ,391 | ,165 | ,364 | 2,361 | ,024 |

a. Dependent Variable: Pembangunan TPS Limbah B3

Penulis menguraikan hasil uji hipotesis sebagaimana terlihat pada uraian sebagai berikut.

1. Dari tabel 4.30 pada variabel pemilihan kontraktor dapat dilihat nilai t hitung $-0,723$ dengan tingkat signifikansi sebesar $0,475$. Hal ini berarti nilai P value lebih besar dari $0,05$ dan t hitung $-0,723 > -2,0301$ (t tabel) yang menunjukkan hasil uji ini menolak H_0 dan menerima H_1 yang dapat diinterpretasikan bahwa pemilihan kontraktor tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.
2. Dari tabel 4.30 juga pada variabel pelaksanaan proyek dapat dilihat nilai t hitung sebesar $3,014$ dengan tingkat signifikansi sebesar $0,005$. Hal ini berarti nilai P value lebih kecil dari $0,05$ dan t hitung $(3,014) > 2,0301$. Tabel menunjukkan hasil uji ini menerima H_0 dan menolak H_1 dan dapat diinterpretasikan bahwa pelaksanaan proyek berpengaruh positif secara signifikan terhadap variabel pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.
3. Dari tabel 4.30 juga pada variabel manajemen Quality Control dapat dilihat nilai t hitung sebesar $2,361$ dengan tingkat signifikansi sebesar $0,024$. Hal ini berarti nilai P value lebih kecil dari $0,05$ dan t hitung $(2,361) > 2,0301$. Tabel menunjukkan hasil uji ini menerima H_0 dan menolak H_1 dan dapat diinterpretasikan bahwa manajemen Quality Control berpengaruh positif secara signifikan terhadap variabel pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.

4.1.4. Uji Regresi

Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh signifikan dua atau lebih variabel bebas ($X_1, X_2, X_3, \dots, X_k$) terhadap variabel terikat (Y) atau variabel Pemilihan

Continued

kontraktor (X1), pelaksanaan proyek (X2) dan manajemen quality control (X3) terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 (Y) maka model regresi linier berganda untuk populasi dapat ditunjukkan sebagai berikut. yaitu sebagai berikut:

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$$

$$Y = 0,068 - 0,213X_1 + 0,385X_2 + 0,391X_3$$

4.1.5. Uji F

Uji F bertujuan untuk mencari apakah variabel independen secara bersama – sama (stimultan) mempengaruhi variabel dependen. Uji F dilakukan untuk melihat pengaruh dari seluruh variabel bebas secara bersama-sama terhadap variabel terikat. Jika nilai F tabel > f hitung dan sig < 0,05 maka terdapat pengaruh secara simultan.

Tabel 4.31

ANOVA^a

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1 | Regression | 273,313 | 3 | 91,104 | 14,115 | ,000 ^b |
| | Residual | 219,450 | 34 | 6,454 | | |
| | Total | 492,763 | 37 | | | |

a. Dependent Variable: Pembangunan TPS Limbah B3

b. Predictors: (Constant), Manajemen QC, Pemilihan Kontraktor, Pelaksanaan Proyek

Berdasarkan tabel diatas nilai F tabel < f hitung atau 14,115 > 2,49 dan nilai sig 0,000 < 0,05 maka dapat dinyatakan bahwa variabel pemilihan kontraktor, pelaksanaan proyek dan manajemen quality control memiliki pengaruh secara simultan terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.

4.1.6. Uji Koefisien Determinasi

Uji koefisien determinasi dilakukan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

Continued

Tabel 4.32

Model Summary

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1 | ,745 ^a | ,555 | ,515 | 2,541 |

a. Predictors: (Constant), Manajemen QC, Pemilihan Kontraktor, Pelaksanaan Proyek

Berdasarkan tabel diatas dapat dilihat nilai R square adalah 0,555, hal ini dapat diartikan bahwa pengaruh variabel pemilihan kontraktor, pelaksanaan proyek dan manajemen quality control terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 sebesar 55,5% dan sisanya 44,5% dipengaruhi variabel lain yang tidak diteliti penulis.

4.2. Analisis dan Hasil Penelitian

1. Pengaruh Pemilihan Kontraktor Terhadap Pembangunan Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3

Uji t (t-test) dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh secara parsial (individu) variabel-variabel independen terhadap variabel dependen. Penulis menguji kebenaran hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini dengan menggunakan uji-t. Pada variabel pemilihan kontraktor dapat dilihat nilai t hitung sebesar -0,723 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,475 Hal ini berarti nilai -t hitung lebih dari -t tabel dan probabilitas lebih besar daripada 0,05. Dari hasil uji t ini disimpulkan bahwa ada tidak ada pengaruh variabel pemilihan kontraktor secara parsial terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3. Hasil Penelitian ini mengindikasikan dengan kondisi pemilihan kontraktor tidak bernilai apa-apa terhadap nilai pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3

2. Pengaruh pelaksanaan Proyek Secara Parsial Terhadap Pembangunan Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3

Pada variabel pelaksanaan proyek dapat dilihat nilai t hitung sebesar 3,014 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,005. Hal ini berarti nilai t hitung lebih besar dari t tabel dan nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05. Dari hasil uji t ini disimpulkan

Continued

bahwa ada pengaruh positif variabel ukuran perusahaan secara parsial terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3. Sedangkan berdasarkan persamaan regresi terlihat bahwa koefisien untuk variabel ini bernilai positif, sehingga dapat diartikan bahwa pengaruh yang diberikan oleh variabel pelaksanaan proyek terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 adalah positif. Kondisi ini mengandung arti bahwa semakin tinggi nilai pelaksanaan proyek maka mengakibatkan semakin tinggi pula nilai pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.

3. Pengaruh Manajemen Quality control Secara Parsial Terhadap Pembangunan Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3

Pada manajemen quality control dapat dilihat nilai t hitung sebesar 2,361 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,024. Hal ini berarti nilai t hitung lebih besar dari t tabel dan nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05. Dari hasil uji t ini disimpulkan bahwa ada pengaruh positif variabel manajemen quality control secara parsial terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3. Sedangkan berdasarkan persamaan regresi terlihat bahwa koefisien untuk variabel ini bernilai positif, sehingga dapat diartikan bahwa pengaruh yang diberikan oleh variabel manajemen quality control terhadap pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3 adalah positif. Kondisi ini mengandung arti bahwa semakin tinggi nilai manajemen quality control mengakibatkan semakin tinggi nilai pembangunan tempat penyimpanan sementara (TPS) limbah B3.