

TUGAS AKHIR

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TUKANG MELALUI PENGAWASAN PADA PROYEK DI DINAS PU BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KABUPATEN JEMBER



Disusun Oleh:

**SUHERMANTO
NIM:1510612014**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

TUGAS AKHIR

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TUKANG MELALUI PENGAWASAN PADA PROYEK DI DINAS PU BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KABUPATEN JEMBER



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Jember**

Disusun Oleh:

SUHERMANTO

NIM: 1510612014

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk Ayah Boewang dan ibu Iin tercinta, istriku Kiki Nur Faridah yang kusayangi dan anak-anakku Rio Rizqi Pratama dan Azkha Fahim Raffasya yang sangat aku sayangi, serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan mendukung saya.

MOTTO

“Kesuksesan tidak menemukan kamu,kamu harus mencari dan meraihnya”

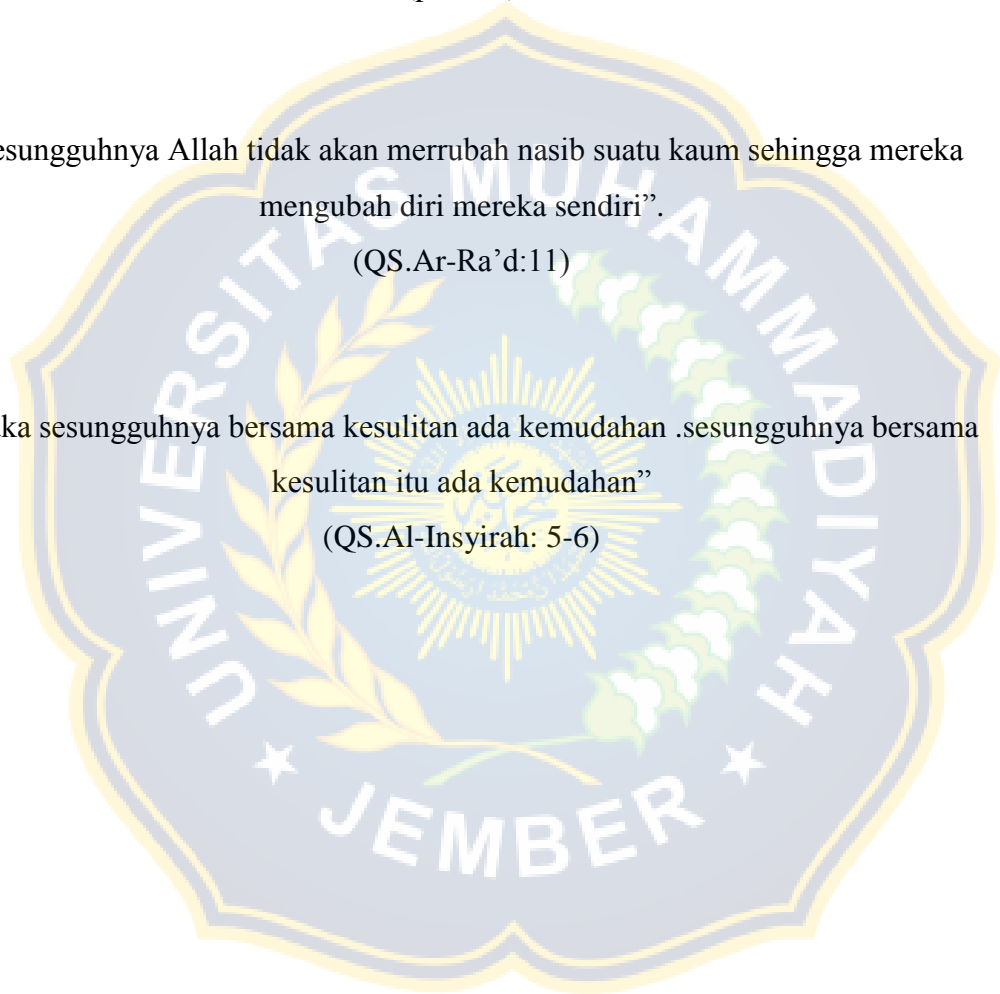
(penulis)

“Sesungguhnya Allah tidak akan merrubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah diri mereka sendiri”.

(QS.Ar-Ra’d:11)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan .sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(QS.Al-Insyirah: 5-6)



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suhermanto

Nim : 1510612014

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Peningkatan Produktivitas Tukang Melalui Pengawasan Pada Proyek Di Dinas PU Bina Marga Dan Sumber Daya Air Kabupaten Jember”** adalah benar - benar karya sendiri kecuali jika dalam pengutipan disebutkan sumbernya, serta bukan jiplakan. saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta siap mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari ini tidak benar.

Jember,.....2021

Yang menyatakan



Suhermanto
NIM.1510612014

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TUKANG MELALUI
PENGAWASAN PADA PROYEK DI DINAS PU BINA MARGA DAN
SUMBER DAYA AIR KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada Program
Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember

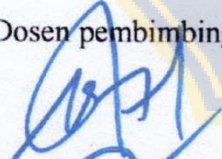
Yang diajukan oleh:

Suhermanto

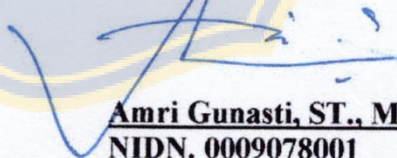
Nim.1510612014

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen pembimbing I


Dr. Muhtar, ST., MT.
NIDN. 0010067301

Dosen pembimbing II


Amri Gunasti, ST., MT.
NIDN. 0009078001

Dosen penguji I


Ir. Totok Dwi Kuryanto, MT
NIDN. 0013086602

Dosen penguji II


Adhira Surya Manggala, ST., MT
NIDN: 0727088701

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TUKANG MELALUI PENGAWASAN PADA PROYEK DI DINAS PU BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KABUPATEN JEMBER

Disusun oleh:

Suhermanto

NIM:1510612014

Telah mempertanggung jawabkan laporan skripsinya pada sidang skripsi tanggal 9 Februari 2021, sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapat Gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen pembimbing I


Dr. Muhtar, ST., MT
NIDN.0010067301

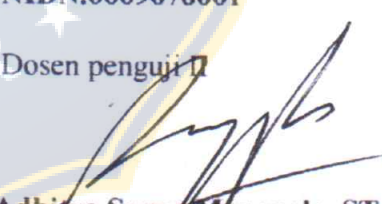
Dosen pembimbing II


Amri Gunasti, ST., MT
NIDN.0009078001

Dosen penguji I


Ir. Totok Dwi Kuryanto, MT
NIDN. 0013086602

Dosen penguji II


Adhitya Surya Manggala, ST.,MT
NIDN. 0727088701

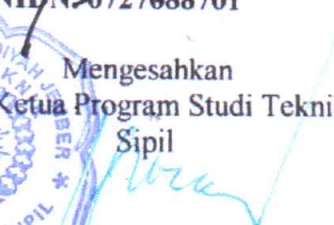
Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik




Dr. Narang Saiful Rizal, ST., MT
NIDN.0705047806

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik
Sipil




Laufan Abadi, ST., MT
NIDN.0710096603

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Peningkatan Produktivitas Tukang Melalui Pengawasan Pada Proyek Di Dinas PU Bina Marga Dan Sumber Daya Air Kabupaten Jember”**. Tugas akhir ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Teknik (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusun tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Nanang Saiful Rizal, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah jember.
2. Taufan Abadi, ST., MT., selaku ketua jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Muhtar, ST., MT., selaku dosen pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan perhatian dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Amri Gunasti, ST., MT., selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Ir. Totok Dwi Kuryanto, MT selaku dosen penguji satu yang telah memberi kritik dan saran yang membangun.
6. Adhitya Surya Manggala, ST. MT, selaku dosen penguji dua yang telah ,memberikan saran demi terselesainya tugas akhir ini.
7. Irawati, ST., MT., selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama masa studi.
8. Dr. Ir. Noor Salim, M, Eng. selaku koordinator tim komisi pembimbing.
9. Ayahanda Boewang dan Ibunda Iin yang selalu mendukung dan mendoakan demi terselesainya tugas akhir ini.

10. Istri tercinta Kiki Nur Faridah, Ananda Rio Rizqi Pratama dan ananda Azkha Fahim Raffasya yang selalu mendukung dan mendoakan demi terselesainya tugas akhir ini.

11. Seluruh keluarga besar dan rekan kerja yang selalu memberikan dukungan dan doanya.

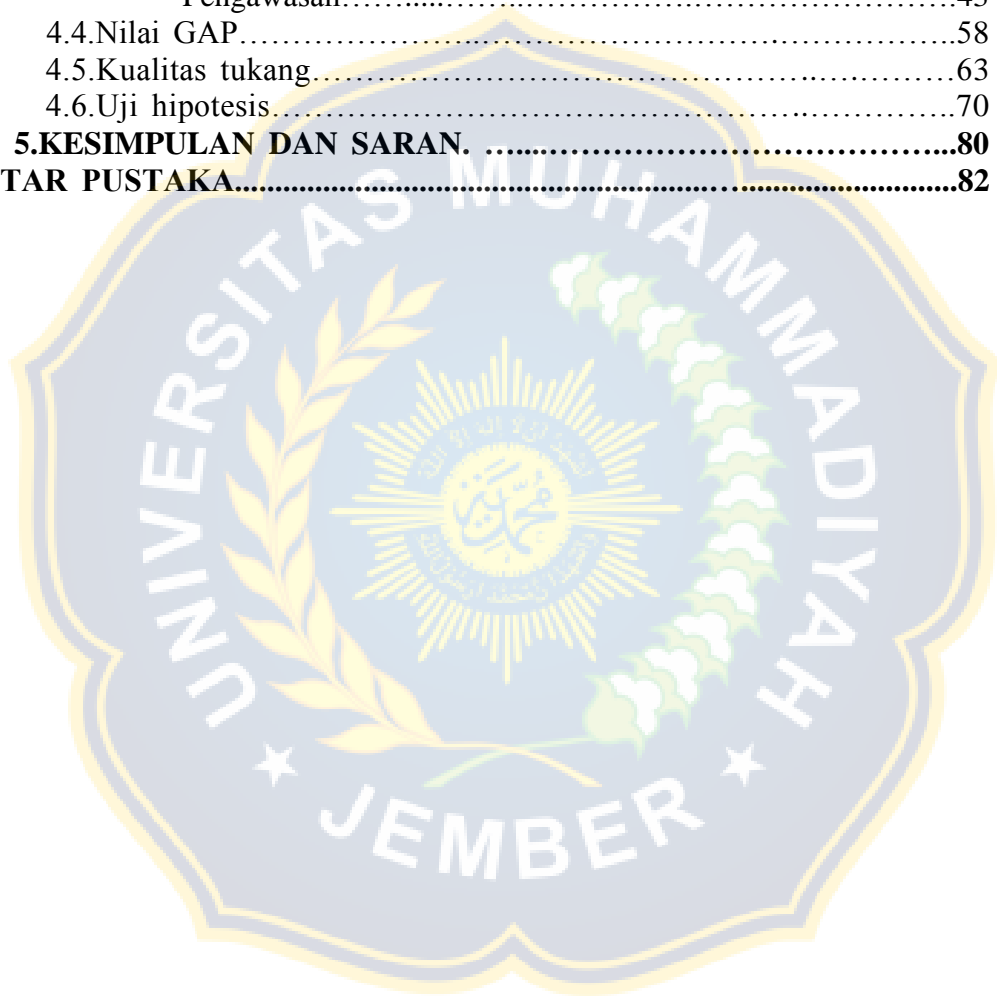
Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut.



DAFTAR ISI

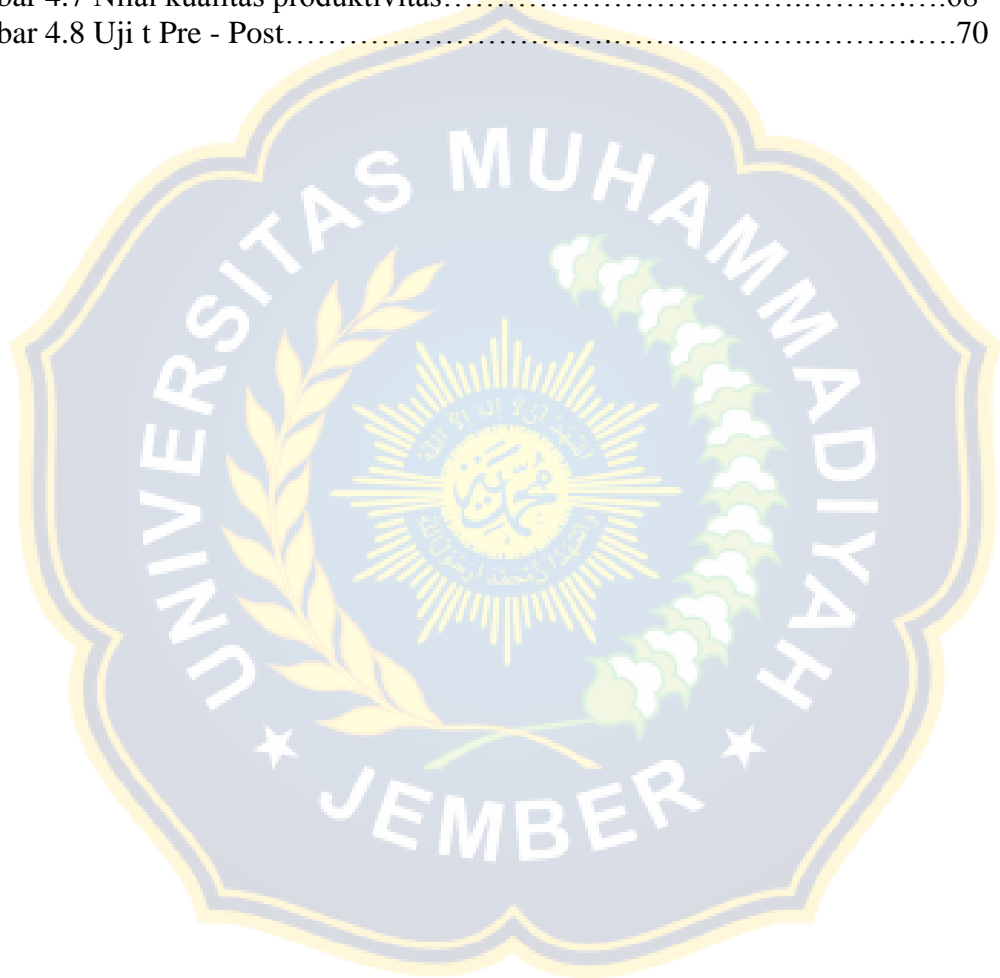
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian.....	6
1.4 Manfaat penelitian.....	6
1.5 Urgensi.....	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan pengawasan.....	8
2.1.1 Pengertian pengawasan.....	8
2.1.2 Prinsip pengawasan.....	9
2.1.3 Proses pengawasan.....	11
2.1.4 Teknik pengawasan.....	12
2.2 Tinjauan produktivitas.....	13
2.2.1 Pengertian produktivitas.....	13
2.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kerja.....	14
2.2.3 Pengukuran produktivitas.....	17
2.2.4 Pengaruh pengawasan dan disiplin kerja Dengan Produkti.....	18
Kerja.....	18
2.2.5 Hipotesis.....	19
BAB 3. METODE PENELITIAN	20
3.1. Jenis penelitian.....	20
3.2. Populasi dan sampel.....	20
3.3. Definisi operasional.....	21
3.3.1 Pengawasan.....	21
3.3.2 Produktivitas kerja.....	21
3.4. Jenis, sumber, teknik dan alat pengumpulan data Pengukuran.....	23
variabel.....	23
3.5. Desain penelitian dan teknik analisa data.....	24
3.5.1 Desain penelitian.....	24
3.5.2 Teknik analisa data.....	24
3.5.3 Uji t pre – post (<i>pre-post t test</i>).....	26

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.	27
4.1.Data responden	27
4.1.1. Jenis kelamin tukang	27
4.1.2.Tingkat pendidikan tukang	28
4.1.3.Tingkat usia tukang	29
4.1.4.Pengalaman kerja tukang	31
4.2.Frekuensi penilaian responden	32
4.3.Produktivitas tukang	43
4.3.1.Tingkat produktivitas tukang sebelum pengawasan dan setelah Pengawasan	43
4.4.Nilai GAP	58
4.5.Kualitas tukang	63
4.6.Uji hipotesis	70
BAB 5.KESIMPULAN DAN SARAN.	80
DAFTAR PUSTAKA	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Jenis kelamin tukang.....	27
Gambar 4.2 Tingkat pendidikan tukang.....	29
Gambar 4.3 Tingkat usia tukang.....	30
Gambar 4.4 Pengalaman kerja tukang.....	31
Gambar 4.5 Perbandingan nilai pre test dengan post test berdasarkan dimensi ...	57
Gambar 4.6 Nilai GAP untuk masing masing dimensi.....	63
Gambar 4.7 Nilai kualitas produktivitas.....	68
Gambar 4.8 Uji t Pre - Post.....	70



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perbandingan Pre-Test dan Post-Test.....	3
Tabel 3.1. Indikator Produktivitas Kerja Tukang.....	22
Tabel 4.1. Pre-Test Dan Post-Test Design.....	24
Tabel 4.1. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Kemampuan Tukang Saat Pre Test.....	33
Tabel 4.2. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Meningkatkan Hasil..... Yang Dicapai Tukang Saat Pre Test.....	34
Tabel 4.3. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Semangat Kerja Tukang..... Saat Pre Test.....	35
Tabel 4.4. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Pengembangan Diri Tukang Saat Pre Test.....	36
Tabel 4.5. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Mutu Tukang Saat..... Pre Test.....	37
Tabel 4.6. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Efisiensi Tukang Saat..... Pre Test.....	38
Tabel 4.7. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Efisiensi Tukang Saat..... Post Test.....	39
Tabel 4.8. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Meningkatkan Hasil Yang..... Dicapai Tukang Saat Post Test.....	39
Tabel 4.9. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Semangat Kerja Tukang Saat..... Post Test.....	40
Tabel 4.10. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Pengembangan Diri..... Tukang Saat Post Test.....	41
Tabel 4.11. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Mutu..... Tukang Saat Post Test.....	41
Tabel 4.12. Penilaian Responden Terhadap Dimensi Efisiensi Tukang Saat..... Post Test.....	42
Tabel 4.13. Produktivitas Tukang Saat Pre-Test Diukur Dengan..... Dimensi Kemampuan.....	43
Tabel 4.14. Produktivitas Tukang Saat Pre-Test Diukur Dengan Dimensi..... Meningkatkan Hasil Yang Dicapai.....	44
Tabel 4.15. Produktivitas Saat Pre-Test Tukang Diukur Dengan Dimensi..... Semangat Kerja.....	45
Tabel 4.16. Produktivitas Tukang Saat Pre-Test Diukur Dengan Dimensi..... Pengembangan Diri.....	46
Tabel 4.17. Produktivitas Saat Pre-Test Tukang Diukur Dengan Dimensi..... Mutu.....	47
Tabel 4.18. Produktivitas Tukang Saat Pre-Test Diukur Dengan Dimensi..... Efisiensi.....	48
Tabel 4.19. Nilai Produktivitas Tukang Saat Pre Test.....	49
Tabel 4.20. Produktivitas Tukang Saat Post-Test Diukur Dengan Dimensi..... Kemampu.....	50
Tabel 4.21. Produktivitas Tukang Saat Post Test Diukur Dengan Dimensi..... Meningkatkan Hasil Yang Dicapai.....	51

Tabel 4.22. Produktivitas Tukang Saat Post-Test Diukur Dengan Dimensi Semangat Kerja.....	52
Tabel 4.23. Produktivitas Tukang Saat Post-Test Diukur Dengan Dimensi Pengembangan Diri.....	53
Tabel 4.24. Produktivitas Tukang Saat Post-Test Diukur Dengan Dimensi Mutu.....	54
Tabel 4.25. Produktivitas Tukang Saat Post-Test Diukur Dengan Dimensi Efisiensi.....	55
Tabel 4.26. Nilai Produktivitas Tukang Saat Post-Test.....	56
Tabel 4.27. Nilai Gap Untuk Dimensi Kemampuan.....	58
Tabel 4.28. Nilai Gap Untuk Dimensi Meningkatkan Hasil Yang Dicapai.....	59
Tabel 4.29. Nilai Gap Untuk Dimensi semangat kerja.....	59
Tabel 4.30. Nilai Gap Untuk Dimensi pengembangan diri.....	60
Tabel 4.31. Nilai Gap Untuk Dimensi Mutu.....	60
Tabel 4.32. Nilai Gap Untuk Dimensi Efisiensi.....	61
Tabel 4.33. Nilai Gap Produktivitas.....	62
Tabel 4.34. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Kemampuan.....	64
Tabel 4.35. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Meningkatkan Hasil Yang di Capai.....	64
Tabel 4.36. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Semangat Kerja.....	65
Tabel 4.37. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Pengembangan Diri.....	66
Tabel 4.38. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Mutu.....	66
Tabel 4.39. Nilai Kualitas Untuk Dimensi Efisiensi.....	67
Tabel 4.40. Nilai Kualitas Produktivitas.....	67
Tabel 4.41. Pengukuran Dimensi kemampuan Tukang.....	72
Tabel 4.42. Pengukuran dimensi Meningkatkan Hasil Yang dicapai oleh Tukang.....	73
Tabel 4.43. Pengukuran dimensi Semangat Kerja Tukang.....	74
Tabel 4.44. Pengukuran dimensi Pengembangan Diri Tukang.....	75
Tabel 4.45. Pengukurandimensi Mutu Tukang.....	77
Tabel 4.46. Pengukuran dimensi Efisiensi Tukang.....	78
Tabel 4.47. Perbandingan nilai hitung t pre post masing-masing dimensi.....	79

LAMPIRAN

1. Kuesioner produktifitas tukang
2. Analisa data produktifitas tukang
3. Uji T pre – post test produktifitas tukang

