

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis pada bab IV, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk mengelola *time pressure*, manajer proyek harus mempertimbangkan faktor eksternal maupun internal tukang konstruksi guna mendukung kinerja yang optimal. Faktor eksternal tersebut berhubungan dengan pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan dan pengalaman tukang supaya adaptasi terhadap suatu pekerjaan tidak mengalami kesulitan. Manajer Proyek juga harus mempertimbangkan waktu yang benar-benar tersedia serta batas waktu penyelesaian proyek tersebut. Dalam merekrut tukang untuk pekerjaan yang memerlukan kecepatan dan kualitas yang baik perlu diperhatikan kurva pengalamannya. Sedangkan faktor internal dalam diri tukang perlu pula mendapat perhatian terutama *situational feeling*. Hal ini untuk mengurangi kesalahan dalam melakukan pekerjaan ataupun untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja akibat masalah pribadi yang terbawa dalam melakukan pekerjaan yang mengurangi konsentrasi dan kehati-hatian tukang konstruksi.
2. Ada hubungan yang positif dan signifikan antara *time pressure* dan kuantitas, karena nilai r sebesar 0.720556 mendekati 1 dimana nilai 1 merupakan nilai yang maksimal ($-1 < r < 1$). Hubungan tersebut dikatakan positif dan searah, maksudnya

apabila *time pressure* meningkat maka kuantitas juga akan meningkat. Sedangkan uji signifikansinya menunjukkan t hitung = 6,8142 dan harga t tabel untuk kesalahan 5 % uji dua pihak dan $dk = n-2 = 43$ diperoleh t tabel = 2,017. Karena t hitung = 6,8142 > t tabel = 2,017 maka koefisien korelasi berganda tersebut signifikan.

3. Ada hubungan yang negatif dan signifikan antara *time pressure* dan kualitas, karena nilai r sebesar -0.58292 . Hubungan tersebut dikatakan negatif dan berlawanan, maksudnya apabila *time pressure* meningkat maka kualitas akan menurun. Sedangkan uji signifikansinya menunjukkan t hitung = - 4,7044 dan harga t tabel untuk kesalahan 5 % uji dua pihak dan $dk = n-2 = 43$ diperoleh t tabel = - 2,017. Karena t hitung = -0.58292 < t tabel = - 2,017 maka koefisien korelasi berganda tersebut signifikan
4. Persamaan yang paling mendekati (r terbesar) untuk menggambarkan pengaruh *time pressure* dan kuantitas adalah Trend Kuadratik. Untuk kasus diatas persamaannya adalah $Y_1 = -0,0203 X^2 + 1,7832 X + 0,8271$ dengan titik optimal $X = 44$ satuan *time pressure*, $Y_1 = 40$ satuan kuantitas.
5. Persamaan yang paling mendekati (r terbesar) untuk menggambarkan pengaruh *time pressure* dan kualitas juga Trend Kuadratik. Untuk kasus diatas persamaannya adalah $Y_2 = -0,0644X^2 + 4,2605X + -26.781$ dengan titik optimal $X = 34$ satuan *time pressure*, $Y_2 = 44$ satuan kualitas.
6. Titik optimal antara *Time Pressure* X dan Kinerja Y (kuantitas = Y_1 dan kualitas = Y_2) adalah $X = 36$ satuan *time pressure* dan $Y = 41$ satuan kinerja.

7. Dalam penelitian ini *time pressure* yang dapat meningkatkan kinerja berada pada interval 24-36 satuan *time pressure* (rendah-moderat) dan yang dapat menurunkan kinerja berada pada interval 37-46 satuan *time pressure* (moderat-tinggi).

5.2. Saran

Dalam pengelolaan proyek masalah *time pressure* dapat meningkatkan kinerja atau justru menurunkan kinerja. Untuk itu penting bagi seorang manajer proyek mengetahui titik optimal agar kuantitas dan kualitas sebagai alat ukur dalam menentukan kinerja tukang pasang keramik lantai sesuai dengan standar yang diharapkan.

Dengan penelitian ini diharapkan manajer proyek dapat mempertimbangkan pengelolaan *time pressure* terhadap beban kerja karyawan, sehingga baik kuantitas maupun kualitas yang merupakan komponen kinerja dapat dioptimalkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Marwata, *Pengaruh Tekanan Waktu Terhadap Pembuatan Keputusan dan Kinerja : Sebuah Telaah Literatur*, Jurnal Ekonomi Dian Ekonomi Vol VII No 1 Maret 2001;110-113 ✓
- Berry, D. C. (1991). The role of action in implicit learning. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 43A(4), 881--906.
- Berry, D. C., & Broadbent, D. E. (1984). On the relationship between task performance and associated verbalizable knowledge. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 36A, 209--231.
- Berry, D. C., & Broadbent, D. E. (1987). The combination of explicit and implicit learning processes in task control. *Psychological Research*, 49, 7--15.
- Berry, D. C., & Dienes, Z. (1993). *Implicit learning: Theoretical and empirical issues*. Lawrence Erlbaum Associates.
- Brehmer, B. (1990). Strategies in real-time, dynamic decision making. In R. Hogarth (Ed.), *Insights from decision making*. Chicago: University of Chicago Press.
- Brehmer, B. (1992). Dynamic decision making: Human control of complex systems. *Acta Psychologica*, 81, 211--241.
- Buchner, A., Funke, J., & Berry, D. C. (1995). Negative correlations between control performance and verbalizable knowledge: Indicators for implicit learning in process control tasks? *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 48A(1), 166--187.
- Davis, F. D., & Kottmann, J. E. (1995). Determinants of decision rule use in a production planning task. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 64(2), 145--157.
- Diehl, E., & Serman, J. D. (1995). Effects of feedback complexity on dynamic decision making. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 62(2), 198--215.
- Dienes, Z. (1990). *Implicit concept formation*. PhD thesis, University of Oxford.
- Dienes, Z., & Fahey, R. (1994). *The role of implicit memory in controlling a dynamic system*. Unpublished manuscript.
- Edwards, W. (1962). Dynamic decision theory and probabilistic information processing. *Human Factors*, 4, 59--73.
- Gibson, F. P. (in press). The sugar production factory---a dynamic decision task. *Journal of Computational and Mathematical Organization Theory*, 1(3).
- Gibson, F. P., & Plaut, D. C. (1995). A connectionist formulation of learning in dynamic decision-making tasks. *Proceedings of the 17th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (pp. 512-517). Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Hayes, N. A., & Broadbent, D. E. (1988). Two modes of learning for interactive tasks. *Cognition*, 28, 249--276.

- Hogarth, R. M. (1981). Beyond discrete biases: Functional and dysfunctional aspects of judgmental heuristics. *Psychological Bulletin*, 90, 197--217.
- Jordan, M. I. (1992). Constrained supervised learning. *Journal of Mathematical Psychology*, 36, 396--425.
- Jordan, M. I. (in press). Computational aspects of motor control and motor learning. In H. Heuer, & S. Keele (Eds.), *Handbook of perception and action: Motor skills*. New York: Academic Press.
- Kleinmuntz, D. N. (1993). Information processing and misperceptions of the implications of feedback in dynamic decision making. *System Dynamics Review*, 9(3), 223--237.
- Kleinmuntz, D. N., & Thomas, J. B. (1987). The value of action and inference in dynamic decision making. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 39, 341--364.
- Marescaux, P.-J., Luc, F., & Karnas, G. (1989). Modes d'apprentissage selective et non-selective et connaissances acquises au controle d'un processus: 'Evaluation d'un mod'ele simul'e. *Cahiers de Psychologie Cognitive Europeenne*, 9, 239--264.
- Marwata, Pengaruh Tekanan Waktu Terhadap Pembuatan Keputusan dan Kinerja : Sebuah Telaah Literatur, Jurnal Ekonomi Dian Ekonomi Vol VII No.1 Maret 2001:110-113 ✓
- McGeorge, P., & Burton, A. M. (1989). The effect of concurrent verbalization on performance in a dynamic systems task. *British Journal of Psychology*, 80, 455--465.
- Randal. (1997). *Where Does Time Pressure Come From ?* Copyright 1997 ✓
- Randal. (1997). Two Paradigm of Time : *Performance and Well-Being Depend on the Paradigm of Time*. The article originally appeared in the The Networker and The ASTD Reporter in August, 1997 ✓
- Rapoport, A. (1975). Research paradigms for studying dynamic decision behavior. In D. Wendt, & C. Vlek (Eds.), *Utility, probability, and human decision making*. Dordrecht-Holland: D. Reidel Publishing Company.
- Richardson, G. P., & Rohrbaugh, J. (1990). Decision making in dynamic environments: Exploring judgments in a system dynamics model-based game. In K. Borchering, O. I. Larichev, & D. M. Messick (Eds.), *Contemporary issues in decision making* (pp. 463--472). North-Holland: Elsevier Science Publishers B. V.
- Sanderson, P. M. (1990). *Implicit and explicit control of a dynamic task: Empirical and conceptual issues* (Technical Report EPRL-90-02). Urbana, IL 61801: Department of Mechanical and Industrial Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign.
- Setia Atmaja, Lukas, *Memahami Statistika Bisnis*, buku 1, Andi Offset Yogyakarta. ✓
- Smith, *A Causal Model of Individual Decision Making Under Time Pressure*, University of Montana
- Smith, Hayne, *Decision Making Under Time Pressure : An Investigation of Decision Speed and Decision Quality of Computer Supported Groups*, University of Montana ✓
- Sugiyono, 2001, *Metode Penelitian Bisnis*, cetakan 3, CV. Alfabeta, Bandung. ✓



Lampiran 1

KUESIONER PENELITIAN

No :

KUESIONER

**PENGARUH TIME PRESSURE TERHADAP
KINERJA TUKANG KONSTRUKSI**

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Sdr/i

Dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i untuk mengisi kuesioner yang kami ajukan sebagai penelitian Tugas Akhir yang berjudul *PENGARUH TIME PRESSURE TERHADAP KINERJA TUKANG KONSTRUKSI*. Penelitian ini hanya untuk keperluan ilmu pengetahuan saja tanpa ada maksud untuk merugikan saudara atau perusahaan tempat saudara bekerja.

Peneliti

I. DATA RESPONDEN

Berilah tanda silang (X) untuk jawaban yang paling sesuai dengan keadaan anda !

1. Umur anda saat ini :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. < 30 tahun | b. 30 s/d 40 tahun |
| c. 40 s/d 50 tahun | d. > 50 tahun |

2. Anda berasal dari mana :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a. Kodya Yogyakarta | b. Kab. Sleman |
| c. Kab. Gunung Kidul | d. Kab. Kulon Progo |
| f. Kab. Bantul | g. Luar DIY |

3. Pendidikan terakhir :

- | | |
|--------|--------------|
| a. SD | b. SMP |
| c. SMU | d. Lain-lain |

4. Darimana anda memperoleh keterampilan sebagai tukang ?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| a. Kursus Pertukangan | b. Sekolah Pertukangan |
| c. Pengalaman bekerja di proyek | d. Pelatihan khusus Depnaker |

II. TIME PRESSURE T'LAB 4P K11

PETUNJUK :

Berilah tanda check (✓) untuk setiap jawaban yang akan anda pilih.

STS = Sangat Tidak Setuju, TS = Tidak Setuju, R = Ragu-ragu, S = Setuju, Sangat Setuju = SS

PENILAIAN :

STS = 1 TS = 2 R = 3 S = 4 SS = 5

Pertanyaan	STS	TS	R	S	SS
1. Supervisor terlalu banyak memberikan anda pekerjaan.					
2. Supervisor mengawasi pekerjaan anda dengan ketat.					
3. Anda selalu ditekankan untuk mengejar target pekerjaan.					
4. Dalam melakukan pekerjaan anda merasa dikejar waktu.					
5. Dalam melakukan pekerjaan anda selalu diberi batas waktu.					
6. Apabila deadline proyek semakin dekat anda sering ditekan oleh supervisor untuk menyelesaikan pekerjaan secepat mungkin.					
7. Supervisor anda berusaha untuk mempercepat pekerjaan.					
8. Anda merasa kurang dengan jumlah tenaga kerja yang ada sekarang.					
9. Anda menikmati bila dibebani tanggung jawab pada pekerjaan.					
10. Anda merasa tertantang dalam melakukan pekerjaan yang sulit.					

III. PERTANYAAN BERIKUT ADALAH UNTUK MENGUKUR PENGARUH TIME PRESSURE TERHADAP KUANTITAS PEKERJAAN.

PETUNJUK :

Silanglah jawaban yang sesuai menurut anda !

KETERANGAN :

STS = Sangat Tidak Setuju, TS = Tidak Setuju, R = Ragu-ragu, S = Setuju,
SS = Sangat Setuju,

PENILAIAN :

STS = 1 TS = 2 R = 3 S = 4 SS = 5

PERTANYAAN :

1. Walaupun Supervisor terlalu banyak memberikan anda pekerjaan asal tersedia alat bantu kerja yang memadai anda merasa mampu untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

2. Supervisor anda mengawasi pekerjaan anda dengan ketat sehingga anda berusaha dengan sungguh-sungguh untuk menyelesaikan pekerjaan.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

3. Anda selalu ditekan untuk mengejar target pekerjaan dan hal itu akan menjadikan anda lebih efektif dan efisien.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

4. Dalam melakukan pekerjaan anda merasa dikejar waktu dan berusaha untuk berkoordinasi dengan rekan tukang yang lain agar pekerjaan tersebut selesai tepat waktu.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

5. Apabila deadline proyek semakin dekat anda sering ditekan oleh supervisor untuk menyelesaikan pekerjaan secepat mungkin dan anda selalu dapat memenuhi tuntutan tersebut.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

6. Dalam melakukan pekerjaan anda selalu diberi batas waktu dan hal itu akan membuat anda berusaha membagi waktu untuk setiap pekerjaan yang diberikan.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

7. Supervisor anda berusaha untuk mempercepat pekerjaan agar dapat mengerjakan pekerjaan lain dan anda berusaha untuk mengikuti.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

8. Anda merasa kurang dengan jumlah tenaga kerja yang ada sekarang namun anda berusaha menyelesaikan setiap pekerjaan dengan penuh tanggung jawab.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

9. Anda menikmati bila diberi tanggung jawab dan hal itu bukan beban bagi anda.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

10. Anda merasa tertantang dalam melakukan pekerjaan yang sulit karena itu akan membuat anda lebih kreatif.

STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

IV. PERTANYAAN BERIKUT ADALAH UNTUK MENGUKUR PENGARUH TIME PRESSURE TERHADAP KUALITAS PEKERJAAN.

PETUNJUK :

Silanglah jawaban yang sesuai menurut anda !

KETERANGAN :

SS = Sangat Setuju, S = Setuju, R = Ragu-ragu, TS = Tidak Setuju,
STS = Sangat Tidak Setuju

PENILAIAN :

SS = 1 S = 2 R = 3 TS = 4 STS = 5

11. Apabila Supervisor terlalu banyak memberikan anda pekerjaan, anda merasa bingung untuk memulai pekerjaan yang perlu didahulukan sehingga kualitas pekerjaan anda menjadi turun.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

12. Supervisor anda mengawasi pekerjaan anda dengan ketat sehingga anda merasa tidak bebas untuk bekerja sehingga justru menurunkan kualitas pekerjaan anda.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

13. Anda selalu ditekankan untuk mengejar target pekerjaan dan hal itu menyebabkan anda bekerja hanya untuk memenuhi target.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

14. Dalam melakukan pekerjaan anda merasa dikejar waktu dan hal tersebut mengurangi kehati-hatian anda sehingga mempengaruhi kualitas kerja anda.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

15. Apabila deadline proyek semakin dekat anda sering ditekan oleh supervisor untuk menyelesaikan pekerjaan secepat mungkin. Berdasarkan pengalaman anda biasanya waktu penyelesaian pekerjaan menjadi molor beberapa hari dan pemilik proyek complain terhadap keterlambatan tersebut.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

16. Dalam melakukan pekerjaan anda selalu diberi batas waktu dan anda berusaha memenuhi standar kualitas yang ditentukan.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

17. Supervisor anda berusaha untuk mempercepat pekerjaan justru menimbulkan kesalahan dan anda harus mengulangi atau memperbaiki kesalahan tersebut.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

18. Anda merasa kurang dengan jumlah tenaga kerja yang ada sekarang dan anda meminta supervisor untuk menambah tenaga guna membantu pekerjaan anda.

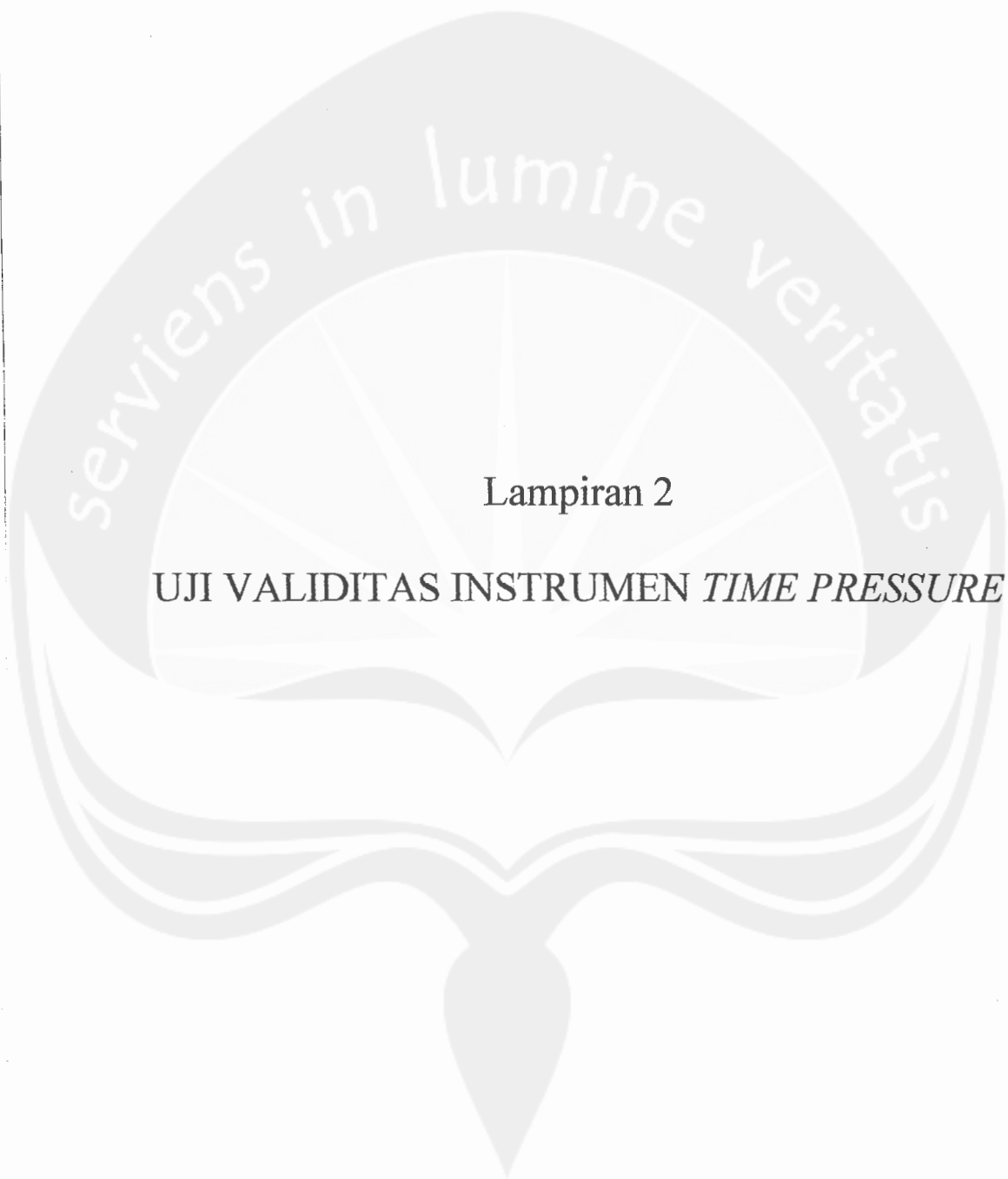
SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

19. Anda menikmati bila dibebani tanggung jawab pada pekerjaan karena dengan demikian anda dapat menunjukkan kemampuan anda secara maksimal.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----

20. Anda merasa tertantang dalam melakukan pekerjaan yang sulit karena itu akan menambah keahlian anda.

SS	S	R	TS	STS
----	---	---	----	-----



Lampiran 2

UJI VALIDITAS INSTRUMEN *TIME PRESSURE*

Time Pressure											
No.	Butir Soal										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	24
2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	26
3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	28
4	4	2	2	4	2	3	4	3	4	4	32
5	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	33
6	5	3	3	5	3	2	2	3	4	3	33
7	4	4	2	2	3	4	3	4	3	4	33
8	3	3	3	2	3	3	4	3	5	4	33
9	5	3	2	3	3	4	4	3	4	4	35
10	4	5	3	4	3	2	4	4	3	3	35
11	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	35
12	4	3	4	4	3	3	4	3	5	4	37
13	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	38
14	5	3	4	3	4	5	4	3	4	3	38
15	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	39
16	5	4	5	3	5	4	4	3	3	3	39
17	5	4	4	3	4	4	3	4	4	5	40
18	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4	41
19	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	41
20	4	4	4	2	4	5	4	5	5	5	42
21	5	5	5	4	4	4	3	5	4	3	42
22	5	4	5	4	3	3	5	4	4	5	42
23	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	43
24	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	43
25	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	43
26	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	43
27	5	5	5	4	4	3	4	4	5	5	44
28	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	45
29	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	46
30	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	46

Hasil Analisis Item Time Pressure

No.Butir	Koef. Korelasi	Keterangan
1	0,621153002	Valid
2	0,655141843	Valid
3	0,777724519	Valid
4	0,512061266	Valid
5	0,786800215	Valid
6	0,604017031	Valid
7	0,684758354	Valid
8	0,757015655	Valid
9	0,574244058	Valid
10	0,729409854	Valid



Kuantitas											
No.	Butir Soal										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	24
2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	25
3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	25
4	3	4	4	2	3	3	2	2	2	2	27
5	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	31
6	5	3	2	2	4	3	3	4	3	4	33
7	4	4	3	4	3	4	2	2	4	5	35
8	4	4	4	2	4	4	3	4	3	5	37
9	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	38
10	4	5	3	3	4	4	3	4	4	5	39
11	5	4	5	3	4	3	4	2	5	4	39
12	5	3	4	4	4	5	3	3	4	5	40
13	4	3	4	4	5	3	4	5	5	4	41
14	4	3	4	5	5	4	5	4	4	5	43
15	5	4	5	4	3	5	3	5	3	5	42
16	4	5	4	3	3	5	4	5	4	5	42
17	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	41
18	5	5	5	4	2	4	3	4	4	5	41
19	4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	43
20	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	43
21	5	4	5	4	5	5	4	3	4	4	43
22	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	44
23	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	41
24	5	4	4	3	3	4	5	5	4	5	42
25	4	4	4	5	3	4	4	5	5	4	42
26	5	4	5	4	4	3	4	5	4	5	43
27	5	3	4	3	4	5	4	4	5	5	42
28	3	5	5	4	5	3	4	3	4	4	40
29	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	38
30	4	3	3	3	4	3	4	4	5	3	36

Hasil Analisis Item Kuantitas

No.Butir	Koef. Korelasi	Keterangan
1	0,705396726	Valid
2	0,539728205	Valid
3	0,704754276	Valid
4	0,540008219	Valid
5	0,562559234	Valid
6	0,671289622	Valid
7	0,650551339	Valid
8	0,680821829	Valid
9	0,705396726	Valid
10	0,841885726	Valid



Lampiran 4

UJI VALIDITAS INSTRUMEN KUALITAS

Kualitas											
No.	Butir Soal										Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	2	2	3	2	2	2	3	4	3	4	27
2	4	3	2	3	4	2	3	4	5	3	33
3	5	3	5	4	3	4	2	3	4	5	38
4	4	2	5	4	5	4	3	4	3	3	37
5	5	5	3	4	3	4	2	4	4	4	38
6	3	4	4	5	5	3	4	4	5	3	40
7	4	5	5	4	3	4	3	5	4	5	42
8	4	5	3	5	5	5	4	5	5	4	45
9	5	5	4	4	3	5	4	2	3	4	39
10	4	5	3	5	4	3	5	4	4	4	41
11	5	4	4	4	5	3	5	5	4	4	43
12	5	4	5	3	5	3	3	4	5	5	42
13	4	5	5	4	5	4	4	5	3	4	43
14	5	5	4	5	3	5	5	5	4	3	44
15	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3	45
16	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
17	4	5	4	4	5	3	5	5	5	5	45
18	3	5	5	5	3	3	5	4	5	4	42
19	5	4	4	5	5	4	3	3	5	5	43
20	5	5	5	4	3	4	3	4	4	3	40
21	4	2	3	4	5	3	4	3	4	5	37
22	4	3	5	3	4	4	3	4	5	4	39
23	5	3	2	3	5	4	4	3	4	4	37
24	5	4	3	3	3	4	2	3	3	4	34
25	3	2	3	3	4	2	3	3	4	5	32
26	5	4	2	2	4	2	4	3	2	2	30
27	2	4	2	3	2	5	2	3	2	3	28
28	3	4	2	4	2	3	2	3	2	2	27
29	4	2	3	2	3	2	3	2	3	3	27
30	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	24

Hasil Analisis Item Kualitas

No.Butir	Koef. Korelasi	Keterangan
11	0,547218725	Valid
12	0,630370854	Valid
13	0,683517773	Valid
14	0,792401131	Valid
15	0,554905235	Valid
16	0,567399557	Valid
17	0,630370854	Valid
18	0,720311077	Valid
19	0,611808427	Valid
20	0,527148589	Valid



Lampiran 5

UJI RELIABILITAS INSTRUMEN *TIME PRESSURE*

Data Untuk Item Ganjil TP

No.	1	3	5	7	9	Skor Total
1	2	2	3	3	3	13
2	2	2	2	2	3	11
3	3	3	3	2	3	14
4	4	2	2	4	4	16
5	4	3	2	4	3	16
6	5	3	3	2	4	17
7	4	2	3	3	3	15
8	3	3	3	4	5	18
9	5	2	3	4	4	18
10	4	3	3	4	3	17
11	3	3	3	3	4	16
12	4	4	3	4	5	20
13	4	4	4	4	3	19
14	5	4	4	4	4	21
15	4	5	3	4	3	19
16	5	5	5	4	3	22
17	5	4	4	3	4	20
18	4	4	4	4	4	20
19	4	3	4	4	4	19
20	4	4	4	4	5	21
21	5	5	4	3	4	21
22	5	5	3	5	4	22
23	4	4	5	4	4	21
24	4	4	5	5	4	22
25	4	4	4	4	4	20
26	4	4	4	4	5	21
27	5	5	4	4	5	23
28	4	4	5	4	4	21
29	5	4	5	5	5	24
30	4	5	5	5	5	24

Data Untuk Item Genap TP

No.	2	4	6	8	10	Skor Total
1	3	2	2	2	2	11
2	3	3	3	3	3	15
3	2	3	3	3	3	14
4	2	4	3	3	4	16
5	3	4	3	3	4	17
6	3	5	2	3	3	16
7	4	2	4	4	4	18
8	3	2	3	3	4	15
9	3	3	4	3	4	17
10	5	4	2	4	3	18
11	4	4	4	3	4	19
12	3	4	3	3	4	17
13	3	4	4	4	4	19
14	3	3	5	3	3	17
15	4	4	4	4	4	20
16	4	3	4	3	3	17
17	4	3	4	4	5	20
18	3	4	5	5	4	21
19	5	4	4	4	5	22
20	4	2	5	5	5	21
21	5	4	4	5	3	21
22	4	4	3	4	5	20
23	5	4	4	4	5	22
24	4	5	4	4	4	21
25	5	4	5	5	4	23
26	3	4	5	5	5	22
27	5	4	3	4	5	21
28	5	5	4	5	5	24
29	4	5	4	4	5	22
30	5	4	4	4	5	22

r TP item ganjil dan genap = 0,739556123

Rumus Spearman Brown = 0,850281417



Lampiran 6

UJI RELIABILITAS INSTRUMEN KUANTITAS

Data Untuk Item Ganjil KT

No.	1	3	5	7	9	Skor Total
1	3	2	2	3	2	12
2	2	3	2	3	3	13
3	2	2	3	3	3	13
4	3	4	3	2	2	14
5	4	3	3	3	3	16
6	5	2	4	3	3	17
7	4	3	3	2	4	16
8	4	4	4	3	3	18
9	4	4	4	4	4	20
10	4	3	4	3	4	18
11	5	5	4	4	5	23
12	5	4	4	3	4	20
13	4	4	5	4	5	22
14	4	4	5	5	4	22
15	5	5	3	3	3	19
16	4	4	3	4	4	19
17	4	4	4	4	5	21
18	5	5	2	3	4	19
19	4	4	5	4	4	21
20	5	4	4	4	5	22
21	5	5	5	4	4	23
22	4	4	5	5	4	22
23	4	4	3	4	4	19
24	5	4	3	5	4	21
25	4	4	3	4	5	20
26	5	5	4	4	4	22
27	5	4	4	4	5	22
28	3	5	5	4	4	21
29	4	3	4	4	4	19
30	4	3	4	4	5	20

Data Untuk Item Genap KT

No.	2	4	6	8	10	Skor Total
1	3	3	2	2	2	12
2	2	2	3	3	2	12
3	2	3	2	2	3	12
4	4	2	3	2	2	13
5	3	4	2	3	3	15
6	3	2	3	4	4	16
7	4	4	4	2	5	19
8	4	2	4	4	5	19
9	3	5	3	3	4	18
10	5	3	4	4	5	21
11	4	3	3	2	4	16
12	3	4	5	3	5	20
13	3	4	3	5	4	19
14	3	5	4	4	5	21
15	4	4	5	5	5	23
16	5	3	5	5	5	23
17	3	5	4	4	4	20
18	5	4	4	4	5	22
19	5	3	5	4	5	22
20	4	5	3	4	5	21
21	4	4	5	3	4	20
22	4	4	4	5	5	22
23	5	4	4	4	5	22
24	4	3	4	5	5	21
25	4	5	4	5	4	22
26	4	4	3	5	5	21
27	3	3	5	4	5	20
28	5	4	3	3	4	19
29	4	4	4	3	4	19
30	3	3	3	4	3	16

r KT item ganjil dan genap = 0,710963988

Rumus Spearman Brown = 0,831068325



Lampiran 7

UJI RELIABILITAS INSTRUMEN KUALITAS

Data Untuk Item Ganjil KL

No.	11	13	15	17	19	Skor Total
1	2	3	2	3	3	13
2	4	2	4	3	5	18
3	5	5	3	2	4	19
4	4	5	5	3	3	20
5	5	3	3	2	4	17
6	3	4	5	4	5	21
7	4	5	3	3	4	19
8	4	3	5	4	5	21
9	5	4	3	4	3	19
10	4	3	4	5	4	20
11	5	4	5	5	4	23
12	5	5	5	3	5	23
13	4	5	5	4	3	21
14	5	4	3	5	4	21
15	5	5	4	5	3	22
16	4	4	4	4	4	20
17	4	4	5	5	5	23
18	3	5	3	5	5	21
19	5	4	5	3	5	22
20	5	5	3	3	4	20
21	4	3	5	4	4	20
22	4	5	4	3	5	21
23	5	2	5	4	4	20
24	5	3	3	2	3	16
25	3	3	4	3	4	17
26	5	2	4	4	2	17
27	2	2	2	2	2	10
28	3	2	2	2	2	11
29	4	3	3	3	3	16
30	2	2	3	3	3	13

Data Untuk Item Genap KL

No.	12	14	16	18	20	Skor Total
1	2	2	2	4	4	14
2	3	3	2	4	3	15
3	3	4	4	3	5	19
4	2	4	4	4	3	17
5	5	4	4	4	4	21
6	4	5	3	4	3	19
7	5	4	4	5	5	23
8	5	5	5	5	4	24
9	5	4	5	2	4	20
10	5	5	3	4	4	21
11	4	4	3	5	4	20
12	4	3	3	4	5	19
13	5	4	4	5	4	22
14	5	5	5	5	3	23
15	5	5	5	5	3	23
16	5	5	5	5	5	25
17	5	4	3	5	5	22
18	5	5	3	4	4	21
19	4	5	4	3	5	21
20	5	4	4	4	3	20
21	2	4	3	3	5	17
22	3	3	4	4	4	18
23	3	3	4	3	4	17
24	4	3	4	3	4	18
25	2	3	2	3	5	15
26	4	2	2	3	2	13
27	4	3	5	3	3	18
28	4	4	3	3	2	16
29	2	2	2	2	3	11
30	3	2	2	2	2	11

r KL item ganjil dan genap = 0,601080369

Rumus Spearman Brown = 0,750843469



serviens in lumine veritatis

Lampiran 8

HASIL PEMBOBOTAN KUESIONER UNTUK
SELURUH VARIABEL

No	TP (X)	Kuantitas (Y1)	Kualitas (Y2)
1	24	29	40
2	25	31	41
3	25	37	42
4	26	33	42
5	27	32	39
6	28	37	40
7	28	39	41
8	29	35	43
9	30	37	43
10	32	35	40
11	32	38	42
12	33	38	42
13	34	36	41
14	34	37	43
15	34	38	44
16	35	36	44
17	37	40	40
18	38	34	43
19	39	39	42
20	39	41	44
21	40	39	43
22	40	41	43
23	41	39	39
24	41	40	36
25	41	41	40
26	41	42	42
27	42	40	38
28	42	42	39
29	42	43	40
30	43	38	40
31	43	39	37
32	43	40	38
33	43	43	42
34	44	38	35
35	44	39	35
36	44	41	39
37	44	42	39
38	45	37	35
39	45	39	36
40	45	41	36
41	45	42	38
42	46	37	28
43	46	38	28
44	46	40	29
45	46	42	30



Lampiran 9

HASIL PEMBOBOTAN KUESIONER UNTUK
VARIABEL *TIME PRESSURE* (INDEPENDEN)

Time Pressure (X)											
No.	Butir Soal										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	24
2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	4	25
3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	25
4	4	2	3	2	3	2	2	3	2	3	26
5	2	3	4	2	2	3	3	2	3	3	27
6	3	3	2	3	3	4	2	3	2	3	28
7	4	4	3	2	3	2	4	2	2	2	28
8	2	3	3	2	2	4	3	4	3	3	29
9	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	30
10	3	2	3	4	3	2	3	4	3	5	32
11	4	3	2	4	4	2	3	4	4	2	32
12	4	3	4	2	3	4	2	5	2	3	32
13	3	3	2	4	2	5	3	3	5	4	34
14	4	3	2	3	4	3	5	3	4	3	34
15	3	2	3	4	3	4	4	3	4	4	34
16	2	4	3	3	5	4	4	3	3	4	35
17	3	3	3	4	4	3	4	5	4	4	37
18	4	3	4	4	2	4	4	5	4	4	38
19	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	39
20	5	3	2	2	4	5	3	5	5	5	39
21	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	40
22	4	4	5	4	3	3	5	4	3	5	40
23	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	41
24	4	4	3	5	5	4	5	4	3	4	41
25	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	41
26	4	3	4	3	4	5	4	5	4	5	41
27	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	42
28	4	5	4	5	5	4	3	5	4	3	42
29	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	42
30	4	5	4	4	5	4	5	4	3	5	43
31	4	3	5	4	4	5	4	5	4	5	43
32	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	43
33	5	3	5	5	3	4	3	5	5	5	43
34	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	44
35	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	44
36	5	4	3	3	4	5	5	5	5	5	44
37	4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	44
38	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	45
39	3	5	5	3	5	5	4	5	5	5	45
40	4	3	4	5	5	5	5	4	5	5	45
41	3	4	5	5	5	4	4	5	5	5	45
42	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	46
43	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	46
44	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	46
45	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46

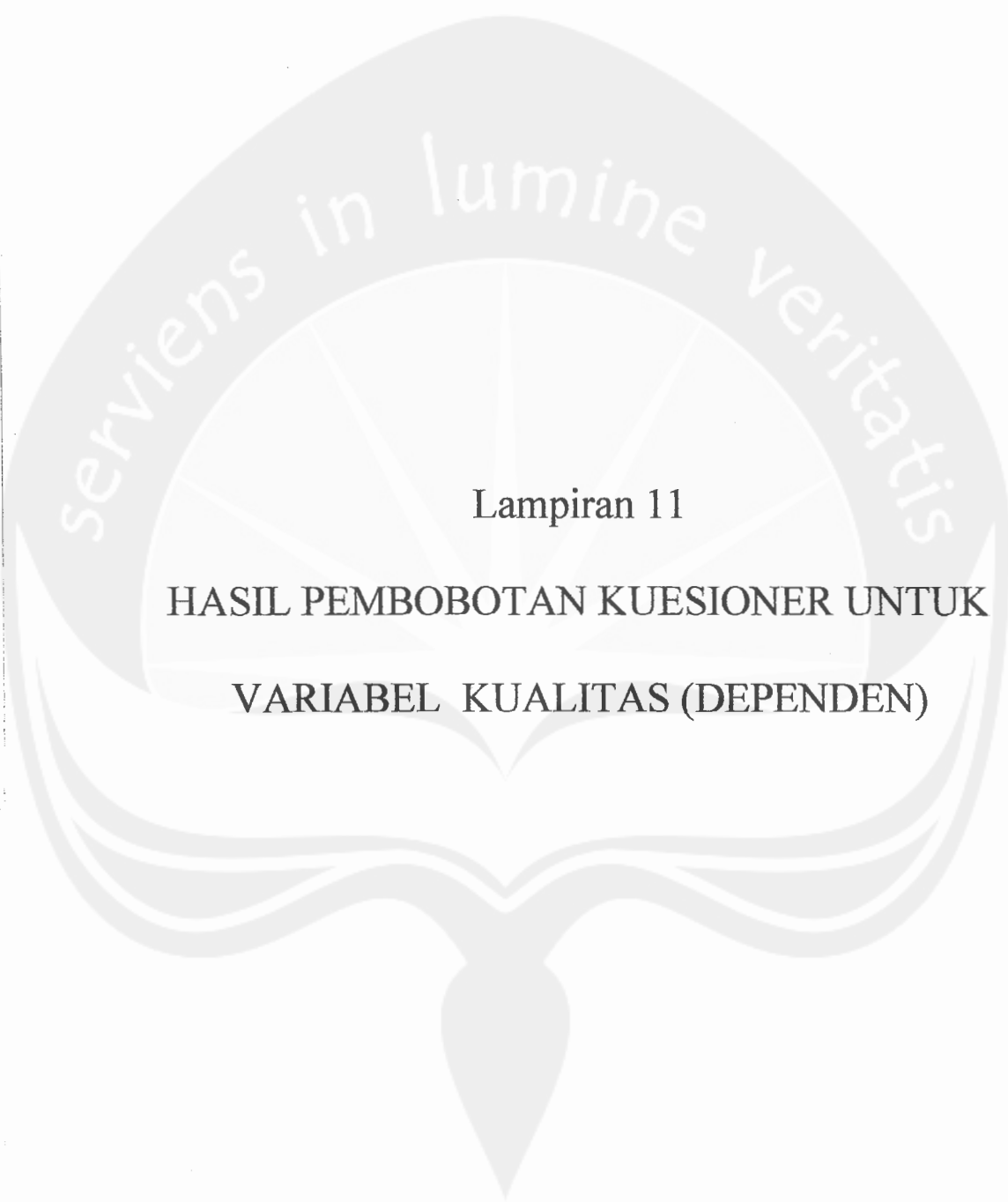


serviens in lumine veritatis

Lampiran 10

HASIL PEMBOBOTAN KUESIONER UNTUK
VARIABEL KUANTITAS (DEPENDEN)

Kuantitas (Y1)											
No.	Butir Soal										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	29
2	4	4	3	3	4	3	4	2	2	2	31
3	4	5	3	4	3	4	3	4	4	3	37
4	5	3	4	3	3	2	3	3	3	4	33
5	3	2	3	2	3	3	5	3	4	4	32
6	4	3	4	3	4	3	3	4	4	5	37
7	4	4	3	4	3	4	5	5	4	3	39
8	3	5	3	4	2	3	3	3	4	5	35
9	4	3	4	2	4	4	4	3	5	4	37
10	3	2	4	3	3	4	3	4	5	4	35
11	4	4	5	3	4	4	4	4	3	3	38
12	5	3	4	5	4	3	2	3	4	5	38
13	3	3	4	4	3	3	4	3	5	4	36
14	4	3	3	2	5	4	3	4	4	5	37
15	3	4	3	4	3	5	3	5	3	5	38
16	4	3	4	3	3	3	4	3	4	5	36
17	4	4	4	3	5	4	3	4	5	4	40
18	3	3	2	4	2	4	3	4	4	5	34
19	4	5	4	3	5	3	4	4	2	5	39
20	5	4	3	5	4	5	4	3	3	5	41
21	3	4	5	3	5	3	4	5	3	4	39
22	4	4	3	4	5	4	5	3	4	5	41
23	4	5	2	4	5	4	3	4	3	5	39
24	2	4	4	3	4	4	5	5	4	5	40
25	4	3	4	5	4	3	4	5	5	4	41
26	5	4	5	4	2	4	4	5	4	5	42
27	5	4	4	5	4	3	5	4	3	3	40
28	3	5	4	4	5	5	4	3	4	5	42
29	4	4	5	3	5	4	5	4	5	4	43
30	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	38
31	5	3	4	3	5	4	3	5	4	3	39
32	4	5	3	5	4	3	5	4	3	4	40
33	5	4	3	3	5	5	5	5	3	5	43
34	5	5	4	3	2	4	3	4	3	5	38
35	5	3	4	5	4	3	4	3	4	4	39
36	3	4	4	3	4	5	5	4	4	5	41
37	5	3	4	4	4	4	4	5	5	4	42
38	4	4	3	5	4	3	4	3	4	3	37
39	3	2	4	5	5	4	3	4	4	5	39
40	5	3	4	3	4	4	4	5	4	5	41
41	5	3	5	4	5	3	3	4	5	5	42
42	5	3	4	4	5	3	4	2	4	3	37
43	4	2	5	3	4	3	4	5	3	5	38
44	4	5	4	4	5	4	5	3	4	4	42
45	5	4	4	5	4	3	4	5	3	5	42

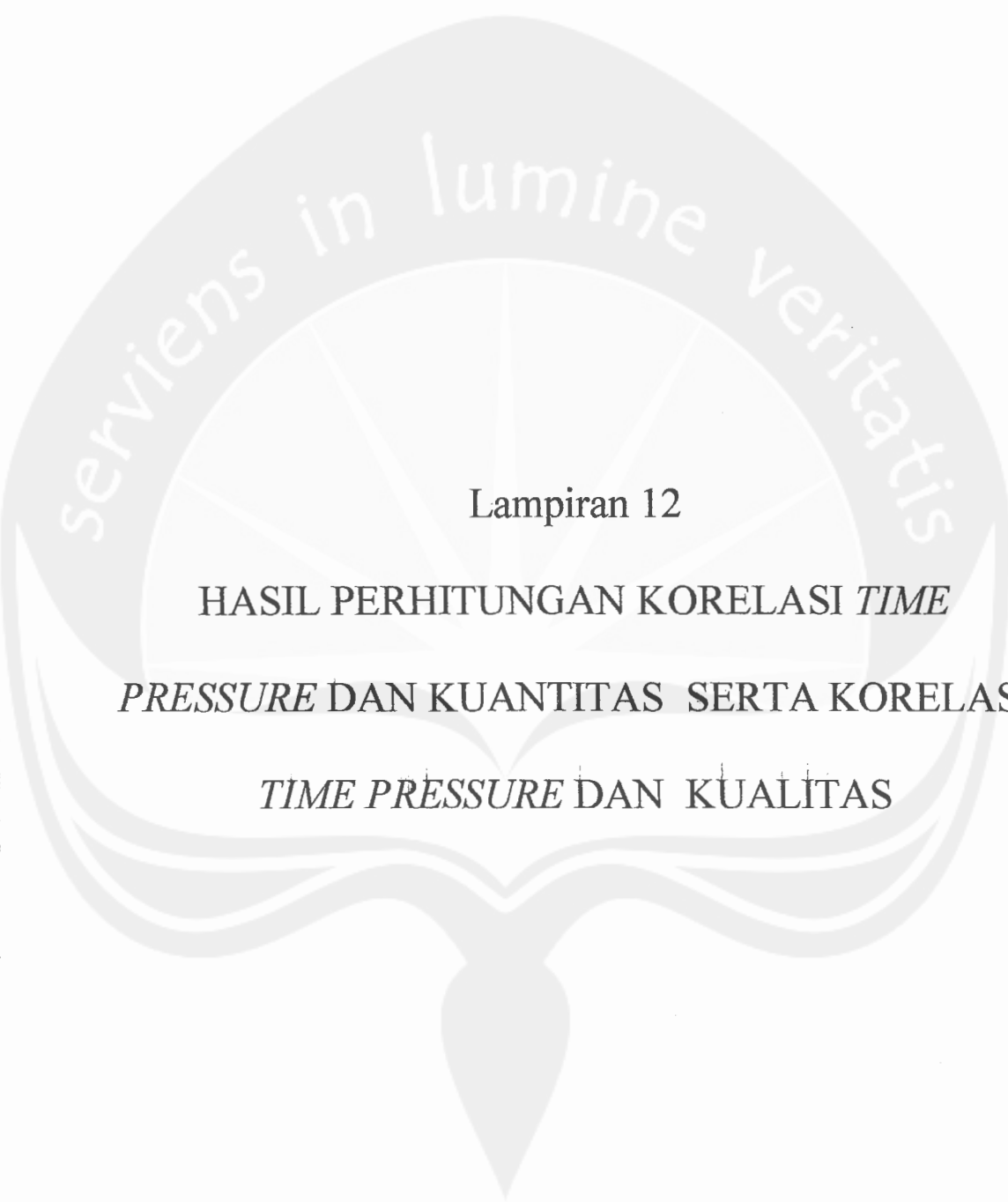


serviens in lumine veritatis

Lampiran 11

HASIL PEMBOBOTAN KUESIONER UNTUK
VARIABEL KUALITAS (DEPENDEN)

Kualitas (Y2)											
No.	Butir Soal										Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	4	4	3	5	4	5	3	3	5	4	40
2	4	3	5	5	4	5	4	4	4	3	41
3	5	4	3	4	3	4	5	5	4	5	42
4	4	4	5	4	4	3	5	3	5	5	42
5	5	3	4	4	3	4	3	4	4	5	39
6	3	4	4	4	5	3	4	5	5	3	40
7	4	5	5	4	3	4	4	3	4	5	41
8	4	4	3	5	5	5	3	5	4	5	43
9	5	5	4	4	4	5	4	5	3	4	43
10	4	3	5	4	4	3	5	4	4	4	40
11	5	4	4	4	5	3	5	3	5	4	42
12	5	3	5	5	5	3	3	4	4	5	42
13	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	41
14	5	5	4	5	3	5	4	5	4	3	43
15	5	5	5	5	4	5	5	4	3	3	44
16	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	44
17	4	5	3	4	5	3	5	3	5	3	40
18	3	5	5	5	3	4	5	4	5	4	43
19	4	4	4	5	5	4	3	3	5	5	42
20	5	5	5	4	3	4	5	4	5	4	44
21	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5	43
22	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	43
23	5	3	4	3	5	5	4	3	4	3	39
24	2	4	3	3	2	4	4	5	5	4	36
25	4	5	3	4	4	5	3	3	4	5	40
26	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	42
27	3	4	3	3	5	4	4	5	4	3	38
28	3	4	5	4	5	3	4	3	4	4	39
29	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	40
30	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	40
31	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	37
32	5	4	4	4	3	4	3	3	4	5	39
33	4	5	5	4	4	5	5	4	3	3	42
34	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4	35
35	2	2	4	4	3	4	3	4	5	4	35
36	3	3	5	4	3	4	3	4	5	5	39
37	4	4	5	3	3	5	4	3	5	3	39
38	4	3	2	4	4	4	3	3	4	4	35
39	5	3	4	3	4	2	4	3	4	4	36
40	4	5	4	3	4	3	3	4	3	3	36
41	5	4	3	3	5	3	3	3	4	5	38
42	2	3	5	2	4	2	3	2	2	3	28
43	3	2	4	5	2	2	2	3	2	3	28
44	2	3	3	3	2	5	2	5	2	2	29
45	3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	30



serviens in lumine veritatis

Lampiran 12

HASIL PERHITUNGAN KORELASI *TIME*
PRESSURE DAN KUANTITAS SERTA KORELASI
TIME PRESSURE DAN KUALITAS

Correlations Time Pressure dan Kuantitas

Correlations

		KUAN	TP
Pearson	KUAN	1.000	.721**
Correlation	TP	.721**	1.000
Sig.	KUAN	.	.000
(2-tailed)	TP	.000	.
N	KUAN	45	45
	TP	45	45

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations Time Pressure dan Kualitas

Correlations

		TP	KUAL
Pearson	TP	1.000	-.583**
Correlation	KUAL	-.583**	1.000
Sig.	TP	.	.000
(2-tailed)	KUAL	.000	.
N	TP	45	45
	KUAL	45	45

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



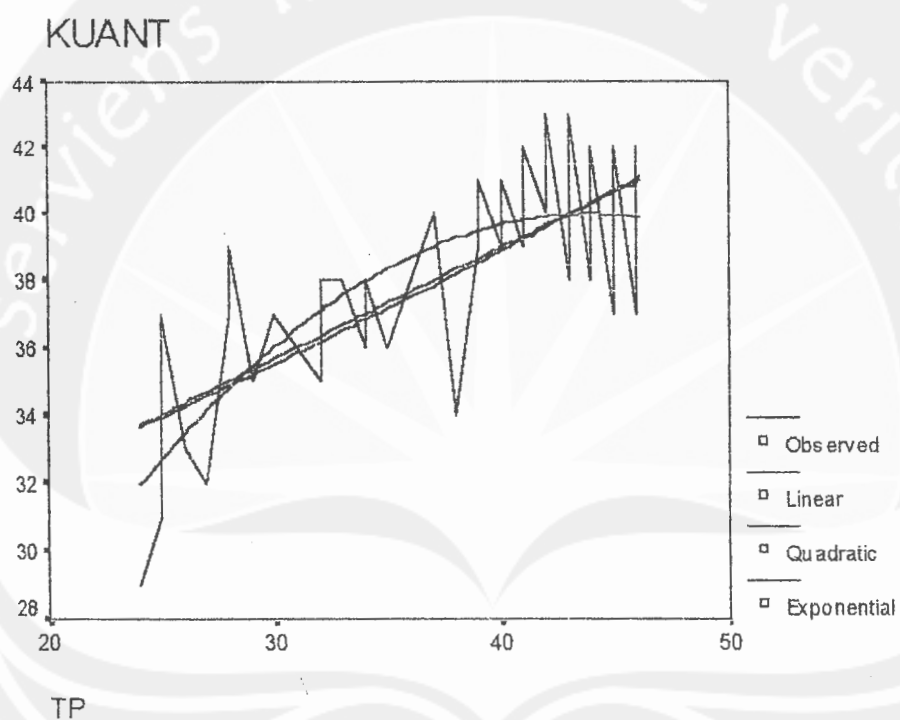
serviens in lumine veritatis

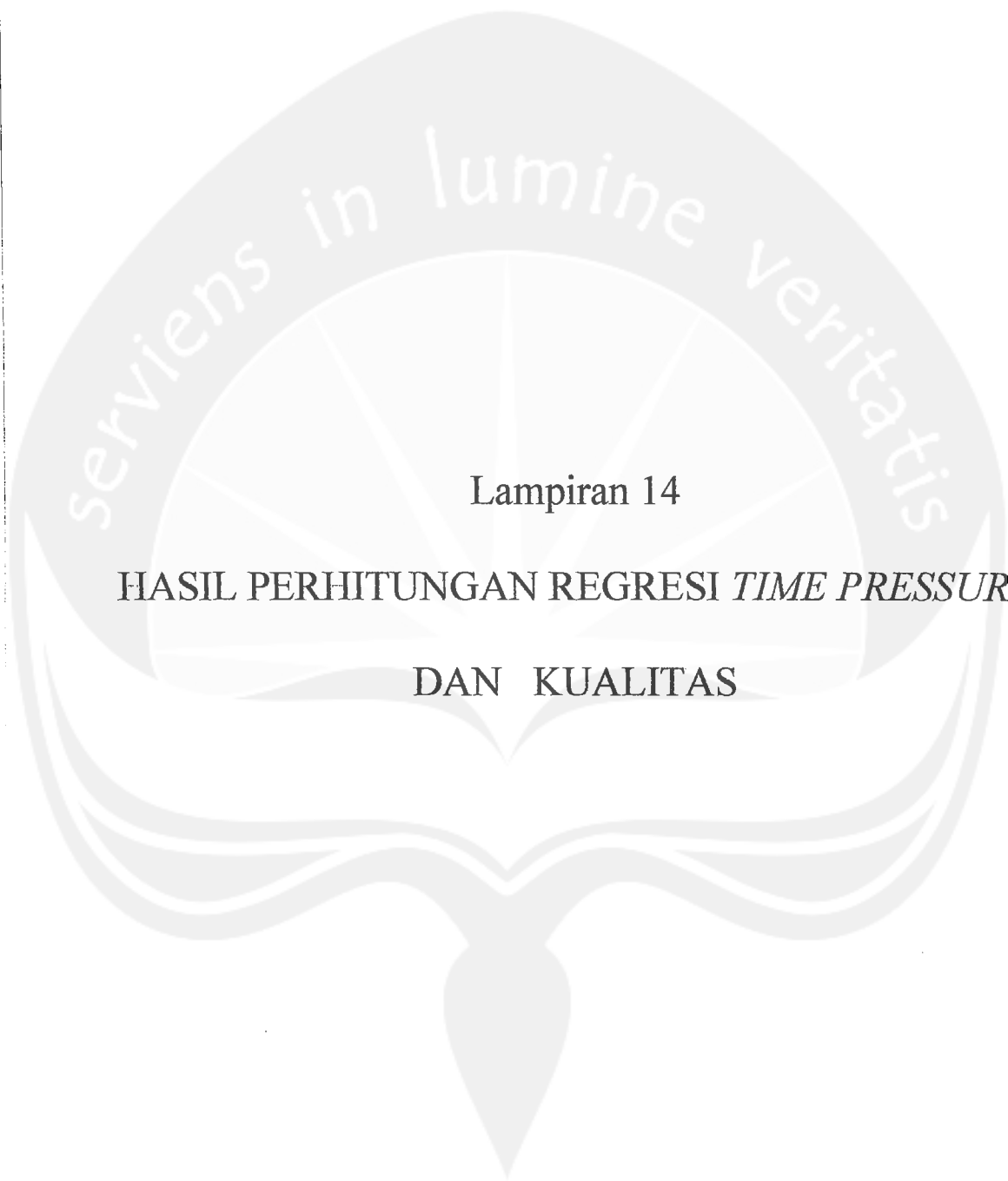
Lampiran 13

HASIL PERHITUNGAN REGRESI *TIME PRESSURE*
DAN KUANTITAS

Independent: TP

Dependent	Mth	Rsq	d.f.	F	Sigf	b0	b1	b2
KUANT	LIN	.519	43	46.43	.000	25.8169	.3292	
KUANT	QUA	.579	42	28.89	.000	.8271	1.7832	-.0203
KUANT	EXP	.522	43	46.89	.000	27.1044	.0090	



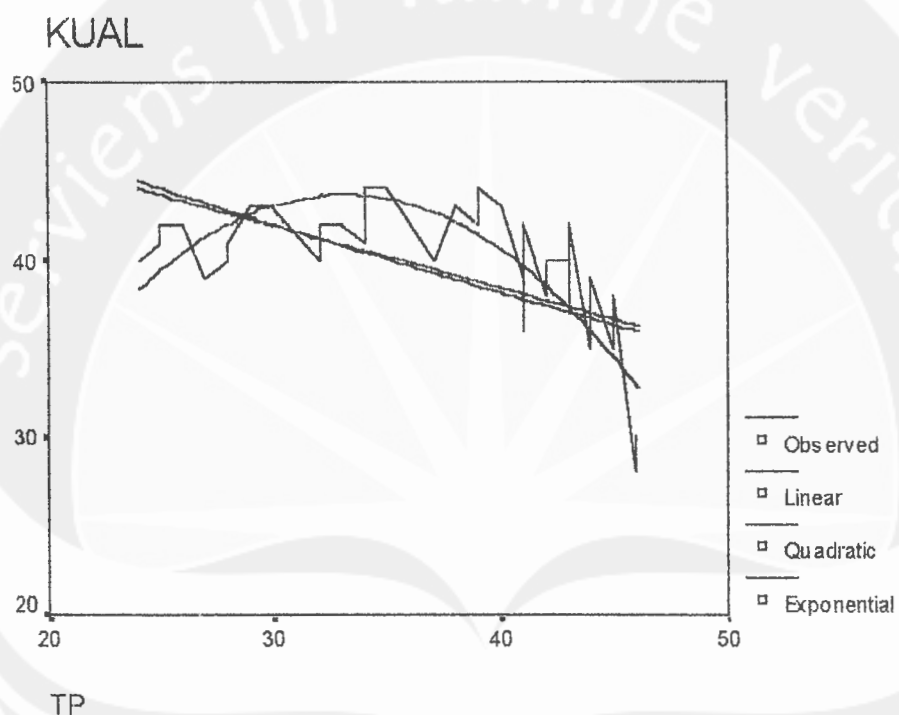


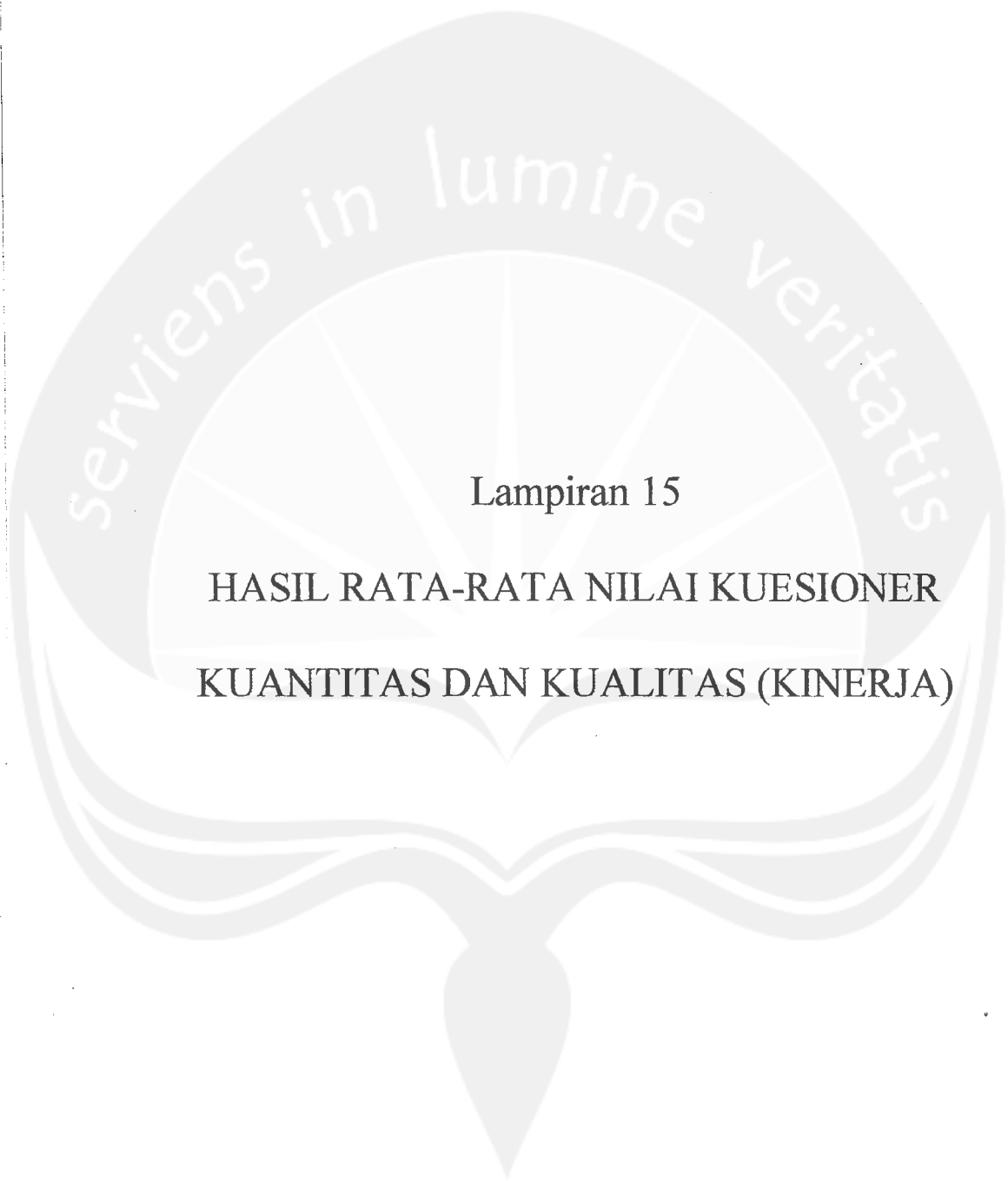
Lampiran 14

HASIL PERHITUNGAN REGRESI *TIME PRESSURE*
DAN KUALITAS

Independent: TP

Dependent	Mth	Rsqr	d.f.	F	Sigf	b0	b1	b2
KUAL	LIN	.340	43	22.13	.000	52.4774	-.3510	
KUAL	QUA	.686	42	45.97	.000	-26.781	4.2605	-.0644
KUAL	EXP	.329	43	21.10	.000	56.0533	-.0096	





Lampiran 15

HASIL RATA-RATA NILAI KUESIONER
KUANTITAS DAN KUALITAS (KINERJA)

TP	KINERJA
24	34,50
25	36,00
25	39,50
26	37,50
27	35,50
28	38,50
28	40,00
29	39,00
30	40,00
32	37,50
32	40,00
33	40,00
34	38,50
34	40,00
34	41,00
35	40,00
37	40,00
38	38,50
39	40,50
39	42,50
40	41,00
40	42,00
41	39,00
41	38,00
41	40,50
41	42,00
42	39,00
42	40,50
42	41,50
43	39,00
43	38,00
43	39,00
43	42,50
44	36,50
44	37,00
44	40,00
44	40,50
45	36,00
45	37,50
45	38,50
45	40,00
46	32,50
46	33,00
46	34,50
46	36,00



serviens in lumine veritatis

Lampiran 16

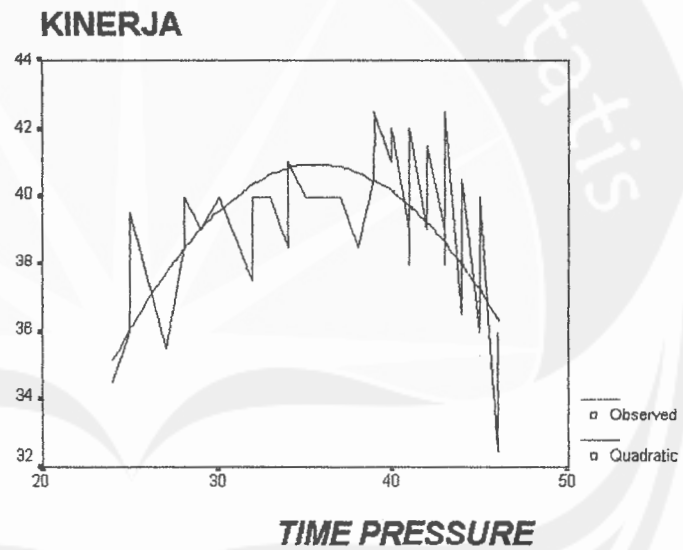
HASIL PERHITUNGAN REGRESI *TIME PRESSURE*
DAN KINERJA

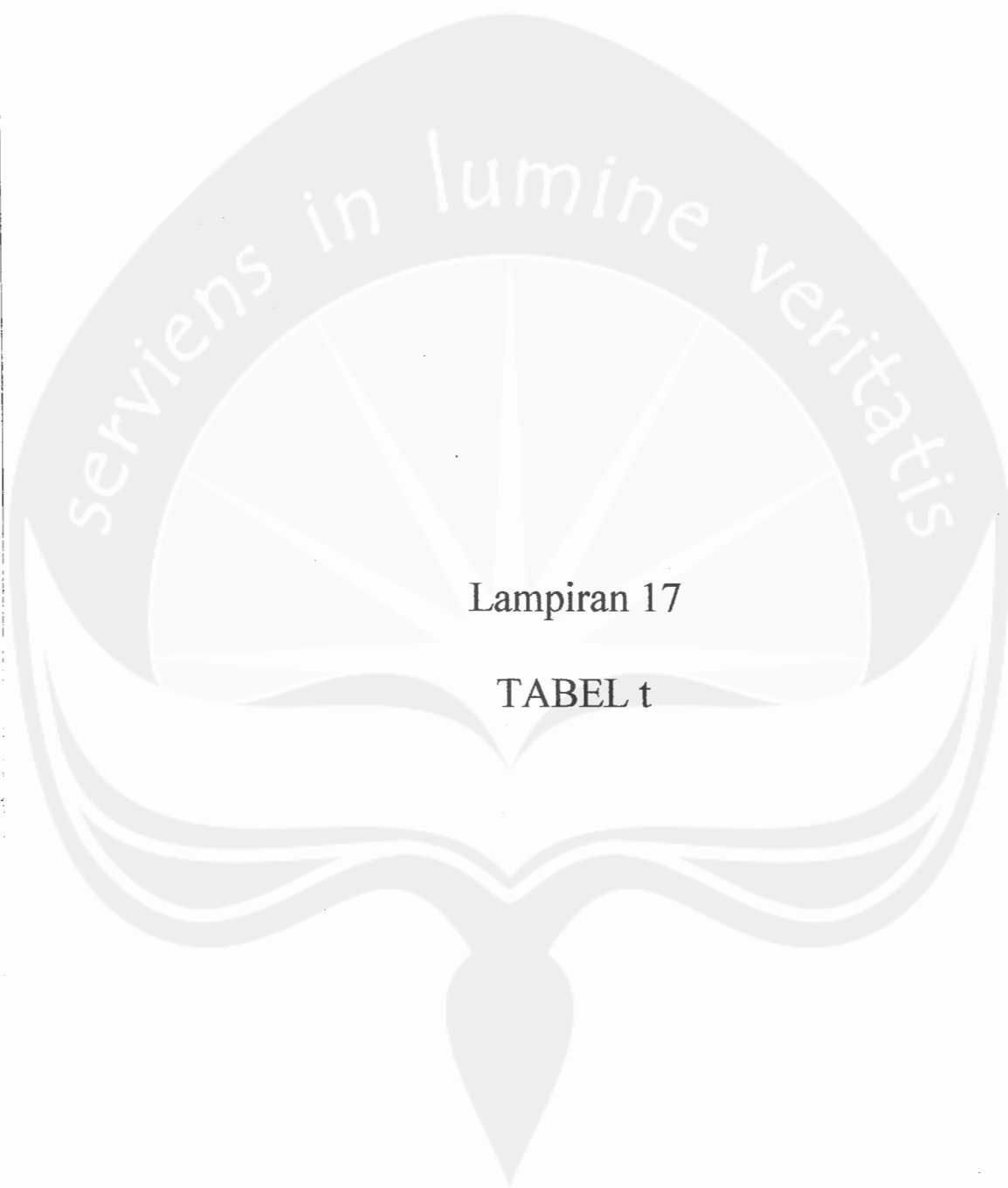
Hasil Perhitungan *Time Pressure* dan Kinerja

Independent: TP

Dependent	Mth	Rsq	d.f.	F	Sigf	b0	b1	b2
KINERJA	QUA	.455	42	17.56	.000	-12.977	3.0219	-.0423

Grafik *Time Pressure* dan Kinerja





Distribusi t

1 tail	0.005	0.01	0.025	0.05	1 tail	0.005	0.01	0.025	0.05
2 tail	0.01	0.02	0.05	0.1	2 tail	0.01	0.02	0.05	0.1
1	63.656	31.821	12.706	6.314	51	2.676	2.402	2.008	1.675
2	9.925	6.965	4.303	2.920	52	2.674	2.400	2.007	1.675
3	5.841	4.541	3.182	2.353	53	2.672	2.399	2.006	1.674
4	4.604	3.747	2.776	2.132	54	2.670	2.397	2.005	1.674
5	4.032	3.365	2.571	2.015	55	2.668	2.396	2.004	1.673
6	3.707	3.143	2.447	1.943	56	2.667	2.395	2.003	1.673
7	3.499	2.998	2.365	1.895	57	2.665	2.394	2.002	1.672
8	3.355	2.896	2.306	1.860	58	2.663	2.392	2.002	1.672
9	3.250	2.821	2.262	1.833	59	2.662	2.391	2.001	1.671
10	3.169	2.764	2.228	1.812	60	2.660	2.390	2.000	1.671
11	3.106	2.718	2.201	1.796	61	2.659	2.389	2.000	1.670
12	3.055	2.681	2.179	1.782	62	2.657	2.388	1.999	1.670
13	3.012	2.650	2.160	1.771	63	2.656	2.387	1.998	1.669
14	2.977	2.624	2.145	1.761	64	2.655	2.386	1.998	1.669
15	2.947	2.602	2.131	1.753	65	2.654	2.385	1.997	1.669
16	2.921	2.583	2.120	1.746	66	2.652	2.384	1.997	1.668
17	2.898	2.567	2.110	1.740	67	2.651	2.383	1.996	1.668
18	2.878	2.552	2.101	1.734	68	2.650	2.382	1.995	1.668
19	2.861	2.539	2.093	1.729	69	2.649	2.382	1.995	1.667
20	2.845	2.528	2.086	1.725	70	2.648	2.381	1.994	1.667
21	2.831	2.518	2.080	1.721	71	2.647	2.380	1.994	1.667
22	2.819	2.508	2.074	1.717	72	2.646	2.379	1.993	1.666
23	2.807	2.500	2.069	1.714	73	2.645	2.379	1.993	1.666
24	2.797	2.492	2.064	1.711	74	2.644	2.378	1.993	1.666
25	2.787	2.485	2.060	1.708	75	2.643	2.377	1.992	1.665
26	2.779	2.479	2.056	1.706	76	2.642	2.376	1.992	1.665
27	2.771	2.473	2.052	1.703	77	2.641	2.376	1.991	1.665
28	2.763	2.467	2.048	1.701	78	2.640	2.375	1.991	1.665
29	2.756	2.462	2.045	1.699	79	2.639	2.374	1.990	1.664
30	2.750	2.457	2.042	1.697	80	2.639	2.374	1.990	1.664
31	2.744	2.453	2.040	1.696	81	2.638	2.373	1.990	1.664
32	2.738	2.449	2.037	1.694	82	2.637	2.373	1.989	1.664
33	2.733	2.445	2.035	1.692	83	2.636	2.372	1.989	1.663
34	2.728	2.441	2.032	1.691	84	2.636	2.372	1.989	1.663
35	2.724	2.438	2.030	1.690	85	2.635	2.371	1.988	1.663
36	2.719	2.434	2.028	1.688	86	2.634	2.370	1.988	1.663
37	2.715	2.431	2.026	1.687	87	2.634	2.370	1.988	1.663
38	2.712	2.429	2.024	1.686	88	2.633	2.369	1.987	1.662
39	2.708	2.426	2.023	1.685	89	2.632	2.369	1.987	1.662
40	2.704	2.423	2.021	1.684	90	2.632	2.368	1.987	1.662
41	2.701	2.421	2.020	1.683	91	2.631	2.368	1.986	1.662
42	2.698	2.418	2.018	1.682	92	2.630	2.368	1.986	1.662
43	2.695	2.416	2.017	1.681	93	2.630	2.367	1.986	1.661
44	2.692	2.414	2.015	1.680	94	2.629	2.367	1.986	1.661
45	2.690	2.412	2.014	1.679	95	2.629	2.366	1.985	1.661
46	2.687	2.410	2.013	1.679	96	2.628	2.366	1.985	1.661
47	2.685	2.408	2.012	1.678	97	2.627	2.365	1.985	1.661
48	2.682	2.407	2.011	1.677	98	2.627	2.365	1.984	1.661
49	2.680	2.405	2.010	1.677	99	2.626	2.365	1.984	1.660
50	2.678	2.403	2.009	1.676	100	2.626	2.364	1.984	1.660

sumber : Magic 2000 Solver telp (0274) 523858