

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Melakukan Penelitian

**BAGIAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Jln. Wates Km 5,5 Gamping Sleman Yogyakarta 55294  
Telp. (0274) 6499704, Fax (0274) 6499727 Mobile : 0811267562

Email : [pkulogja@yahoo.co.id](mailto:pkulogja@yahoo.co.id) / [Inayghuftron@yahoo.Com](mailto:Inayghuftron@yahoo.Com)

Kepada Yth.

- Ibu Heni Yuspina, S.Kep.,Ns (Supervisor ICU)
- Ibu Hj Irma Risdiana, Apt., MPH (Manajer SDI)
- Bapak Arif Riyanto, S.Kep. Ns (Manajer Keperawatan)

Di tempat

*Assalamualaikum wr wb.*

Bersama ini kami hadapkan peneliti atas nama,

Nama	:	Siti Fatmalla Saini
Institusi	:	MMR UMY
Judul Penelitian	:	Pengaruh Beban Kerja Keperawatan Terhadap Kinerja Perawat di Ruang ICU RS PKU Muhammadiyah Gamping

untuk mendapatkan bantuan pengambilan data, wawancara, uji validitas dan Observasi di RS PKU Muhammadiyah Gamping terkait dengan penelitian di atas.

Demikian permohonan ini disampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr wb*

Sleman, 22 November 2016  
Manajer Litbang



(Dra. Inayati, Apt., M.Si)

**Lampiran 2. Kuesioner Penelitian Sebelum Uji Validitas**

**KUESIONER**

**PENGARUH BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA  
PERAWAT DI RUANG ICU RS PKU MUHAMMADIYAH  
GAMPING**

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

NAMA : .....

JENIS KELAMIN : .....

STATUS : .....

PERKAWINAN

AGAMA : .....

LATAR BELAKANG : 1. SPR/SPK  
PENDIDIKAN TERAKHIR 2. AKADEMI KEPERAWATAN  
3. SARJANA KEPERAWATAN  
4. LAINNYA

**B. RIWAYAT PEKERJAAN**

1. Sudah berapa lama anda bekerja di ICU?  
.....  
.....
2. Apakah anda pernah mendapatkan pendidikan/ pelatihan mengenai keperawatan ICU, baik yang diadakan oleh RS PKU Muhammadiyah Gamping atau institusi lain?
  - Ya/ Tidak
  - Jika Ya, berapa kali dan berapa lama. Sebutkan!

- .....
- .....
- .....
- .....

3. Jumlah Pasien yang ditangani rata-rata per hari?

.....

.....

### C. BEBAN KERJA

#### 1. BEBAN KERJA DI ICU

Berilah tanda silang (x) pada kolom angka yang ada pada masing-masing pernyataan dengan pilihan sebagai berikut :

- Kode :    4        = Tidak menjadi beban kerja  
           3        = Beban kerja ringan  
           2        = Beban kerja sedang  
           1        = Beban kerja berat

Waktu = Rata-rata Waktu yang dibutuhkan dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut (menit)

NO	PERNYATAAN	1	2	3	4	WAKTU (menit)
A	<b>BEBAN KERJA KUANTITATIF</b>					
1	Mempertahankan bersihan jalan napas pada pasien yang terpasang ETT					
2	Mempertahankan potensi jalan napas dengan menggunakan ETT					
3	Melakukan fisioterapi dada					

4	Memberikan terapi inhalasi					
5	Mengukur saturasi oksigen dengan menggunakan <i>pulse oximetri</i>					
6	Memberikan terapi oksigen dengan berbagai metode					
7	Memberikan BLS dan ALS					
8	Melakukan perekaman elektro kardiogram (EKG)					
9	Melakukan interpretasi hasil rekaman EKG					
10	Melakukan pengambilan contoh darah					
11	Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan EKG					
12	Melakukan pengambilan contoh darah untuk pemeriksaan elektrolit					
13	Mengetahui koreksi terhadap hasil analisa gas darah yang tidak normal					
14	Melakukan interpretasi hasil foto thorax					
15	Melakukan persiapan pemasangan WSD					
16	Melakukan pengelolaan pasien dengan terapi intravena					
17	Melakukan pengelolaan pasien dengan Sindroma Koroner Akut					
18	Melakukan penanggulangan infeksi nosokomial di ICU					
19	Mengelola pasien yang menggunakan ventilasi mekanik					
20	Mempersiapkan pemasanga kateter vena sentral					

21	Melakukan pengelolaan pasien yang menggunakan terapi trombolitik					
NO	PERNYATAAN	1	2	3	4	SKOR
<b>B</b>	<b>BEBAN KERJA KUALITATIF</b>					
22	Memahami konsep keperawatan intensif					
23	Memahami <i>issue</i> etik dan hukum pada perawatan intensif					
24	Mempergunakan keterampilan komunikasi yang efektif untuk mencapai asuhan yang optimal					
25	Melakukan pengkajian dan menganalisa data yang didapat khususnya mengenai : henti nafas dan jantung, status pernapasan, gangguan irama jantung, status hemodinamik pasien dan status kesadaran pasien					
<b>C</b>	<b>BEBAN KERJA KOMBINASI</b>					
26	Melakukan observasi klien/ pasien secara ketat selama jam kerja					
27	Banyaknya pekerjaan yang harus dilakukan demi keselamatan klien/ pasien					
28	Beragamnya jenis pekerjaan yang harus dilakukan demi keselamatan pasien					
29	Kontak langsung perawat dengan pasien di ruang ICU secara terus menerus selama jam kerja					
30	Kurangnya tenaga perawat ICU dibanding dengan pasien kritis					

31	Pengetahuan dan keterampilan yang saya miliki tidak mampu mengimbangi sulitnya pekerjaan di ICU				
32	Harapan pimpinan rumah sakit terhadap pelayanan berkualitas				
33	Tuntutan keluarga untuk keselamatan pasien				
34	Setiap saat dihadapkan pada keputusan yang tepat				
35	Tanggung jawab dalam melaksanakan perawatan pasien ICU				
36	Setiap saat menghadapi pasien dengan karakteristik tidak berdaya, koma, dan kondisi terminal				
37	Tugas pemberian obat-obatan yang diberikan secara intensif				
38	Tindakan penyelamatan pasien				

## 2. KINERJA PERAWAT

Berilah tanda silang (x) pada kolom yang ada pada masing-masing pernyataan dengan pilihan sebagai berikut :

**Kode** : 3 = Sangat sering  
2 = Sering  
1 = Kadang-kadang  
0 = Tidak pernah

No	Pernyataan	0	1	2	3	Ket
<b>I</b>	<b>Pengkajian</b>					
39	Melakukan pengkajian sebelum pasien datang					
40	Melakukan pengkajian segera setelah pasien tiba di ICU					
41	Melakukan pengkajian lengkap/komprehensif dan berkelanjutan					
<b>II</b>	<b>Menentukan diagnosis keperawatan sesuai prioritas</b>					
42	Rumusan diagnosis keperawatan mengandung problem dan etiologi					
43	Rumusan diagnosis keperawatan mengandung problem ,etiologi, tanda dan gejala					
<b>III</b>	<b>Membuat perencanaan asuhan keperawatan</b>					
44	Membuat tujuan asuhan keperawatan dengan SMART (Spesifik, Measureble, Achieveble, Rasional, Time)					
45	Membuat kriteria hasil					
<b>IV</b>	<b>Melakukan tindakan keperawatan sesuai rencana yang telah disusun</b>					
46	Melakukan tindakan keperawatan sesuai rencana yang telah disusun					
47	Melaksanakan tindakan untuk mencegah komplikasi tirah baring					

<b>V</b>	<b>Melakukan evaluasi asuhan keperawatan</b>					
48	Mengevaluasi respon pasien / keluarga untuk setiap tindakan					
49	Revisi dengan cepat rencana perawatan					
50	Melaporkan dan membahas perbedaan yang signifikan antara hasil aktual dan hasil yang diharapkan dengan anggota tim interdisipliner terkait					
<b>VI</b>	<b>Melakukan pengelolaan nyeri</b>					
51	Pengkajian nyeri dengan skala non verbal ( Wajah, Gerakan, Posisi, Tanda-tanda vital, Respirasi)					
52	Pengkajian skala perilaku nyeri ( Ekspresi wajah, Pergerakan tubuh, Alarms ventilator)					
53	Memberikan terapi nyeri sesuai protokol, dan mengevaluasi pasien tentang rasa nyeri					
<b>VII</b>	<b>Melakukan mengelola obat</b>					
54	Mempersiapkan obat sesuai program					
55	Memberi nama obat					
56	Memberikan obat dengan prinsip sepuluh benar mencatat pemberian obat					
57	Membuat laporan pemberian obat: Kejadian Nyaris cedera, Kejadian potensial cedera, Kejadian Tidak diharapkan,					



	Kejadian Tidak cedera, Sentinel					
<b>VIII</b>	<b>Menjamin keselamatan pasien</b>					
58	Pasien jatuh					
59	Pasien decubitus					
60	Pasien infeksi jarum infus					
<b>IX</b>	<b>Perhatian berfokus pada keluarga</b>					
61	keluarga pasien yang complain pada perawat					
62	kepuasan keluarga pasien terhadap perawat					
<b>X</b>	<b>Perhatian berpusat pada pasien</b>					
63	Kepuasan pasien terhadap perawat					
64	Respon time perawat terhadap permintaan pasien					
65	Pasien yang mengeluh terhadap perawat					
<b>XI</b>	<b>Melakukan kolaborasi dan kerjasama dengan tim keperawatan maupun tim kesehatan</b>					
66	Meeting morning, rounde keperawatan, diskusi mortality and morbidity					
67	Menyampaikan laporan dengan metoda SBAR (Situation, Background, Analysis, Recommendation)					
<b>XII</b>	<b>Melakukan pengelolaan alat sesuai kebutuhan pasien</b>					
68	Melakukan cek kesiapan alat					

69	Menggunakan alat-alat sesuai kebutuhan dan kondisi pasien					
70	Membersihkan alat setelah digunakan dan menyimpan pada tempatnya					
<b>XIII</b>	<b>Melakukan perawatan akhir hayat</b>					
71	Mengkaji tingkat reaksi psikologis pasien dan keluarga pada tahap <i>dying</i>					
72	Menghormati dan akomodasi pasien dan keluarga untuk menentukan pilihan dan penentuan nasib sendiri					
73	Memberikan dukungan psikososial kepada pasien dan keluarga					
<b>XIV</b>	<b>Melakukan sikap etik</b>					
74	Memiliki Kartu Anggota PPNI, Surat Tanda Registrasi (STR), Surat Ijin Kerja (SIK)					
75	Melakukan praktik sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP)					

### Lampiran 3 . Kuesioner Penelitian Setelah Uji Validitas

#### KUESIONER

#### PENGARUH BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PERAWAT DI RUANG ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

---

##### A. IDENTITAS RESPONDEN

NAMA : .....

JENIS KELAMIN : .....

STATUS : .....

PERKAWINAN

AGAMA : .....

LATAR BELAKANG : 1. SPR/SPK  
PENDIDIKAN TERAKHIR 2. AKADEMI  
KEPERAWATAN  
3. SARJANA  
KEPERAWATAN  
4. LAINNYA

##### B. RIWAYAT PEKERJAAN

1. Sudah berapa lama anda bekerja di ICU?  
.....  
.....
2. Apakah anda pernah mendapatkan pendidikan/ pelatihan mengenai keperawatan ICU, baik yang diadakan oleh RS PKU Muhammadiyah Gamping atau institusi lain?

- Ya/ Tidak
- Jika Ya, berapa kali dan berapa lama. Sebutkan!

- .....
- .....
- .....
- .....

3. Jumlah Pasien yang ditangani rata-rata per hari?

.....  
 .....

**C. BEBAN KERJA**

**1. BEBAN KERJA DI ICU**

Berilah tanda silang (x) pada kolom angka yang ada pada masing-masing pernyataan dengan pilihan sebagai berikut :

- Kode : 4 = Tidak menjadi beban kerja  
 3 = Beban kerja ringan  
 2 = Beban kerja sedang  
 1 = Beban kerja berat

Waktu = Rata-rata Waktu yang dibutuhkan dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut (menit)

NO	PERNYATAAN	1	2	3	4	WAKTU (menit)
<b>A</b>	<b>BEBAN KERJA KUANTITATIF</b>					
1	Mempertahankan bersihan jalan napas pada pasien yang terpasang ETT					

2	Mempertahankan potensi jalan napas dengan menggunakan ETT					
3	Melakukan fisioterapi dada					
4	Memberikan terapi inhalasi					
5	Memberikan terapi oksigen dengan berbagai metode					
6	Memberikan BLS dan ALS					
7	Melakukan perekaman elektro kardiogram (EKG)					
8	Melakukan interpretasi hasil rekaman EKG					
9	Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan EKG					
10	Mengetahui koreksi terhadap hasil analisa gas darah yang tidak normal					
11	Melakukan interpretasi hasil foto thorax					
12	Melakukan persiapan pemasangan WSD					
13	Melakukan pengelolaan pasien dengan terapi intravena					
14	Melakukan pengelolaan pasien dengan Sindroma Koroner Akut					
15	Melakukan penanggulangan infeksi nosokomial di ICU					
16	Mengelola pasien yang menggunakan ventilasi mekanik					
17	Melakukan pengelolaan pasien yang menggunakan terapi trombolitik					

NO	PERNYATAAN	1	2	3	4	SKOR
<b>B</b>	<b>BEBAN KERJA KUALITATIF</b>					
18	Memahami konsep keperawatan intensif					
19	Memahami <i>issue</i> etik dan hukum pada perawatan intensif					
20	Mempergunakan keterampilan komunikasi yang efektif untuk mencapai asuhan yang optimal					
21	Melakukan pengkajian dan menganalisa data yang didapat khususnya mengenai : henti nafas dan jantung, status pernapasan, gangguan irama jantung, status hemodinamik pasien dan status kesadaran pasien					
<b>C</b>	<b>BEBAN KERJA KOMBINASI</b>					
22	Melakukan observasi klien/ pasien secara ketat selama jam kerja					
23	Kontak langsung perawat dengan pasien di ruang ICU secara terus menerus selama jam kerja					
24	Kurangnya tenaga perawat ICU dibanding dengan pasien kritis					
25	Harapan pimpinan rumah sakit terhadap pelayanan berkualitas					
26	Tanggung jawab dalam melaksanakan perawatan pasien ICU					

## 2. KINERJA PERAWAT

Berilah tanda silang (x) pada kolom yang ada pada masing-masing pernyataan dengan pilihan sebagai berikut :

**Kode** : 4 = Sangat sering  
3 = Sering  
2 = Kadang-kadang  
1 = Tidak pernah

No	Pernyataan	1	2	3	4	Ket
<b>I</b>	<b>Pengkajian</b>					
27	Melakukan pengkajian sebelum pasien datang					
28	Melakukan pengkajian segera setelah pasien tiba di ICU					
29	Melakukan pengkajian lengkap/komprehensif dan berkelanjutan					
<b>II</b>	<b>Menentukan diagnosis keperawatan sesuai prioritas</b>					
30	Rumusan diagnosis keperawatan mengandung problem dan etiologi					
31	Rumusan diagnosis keperawatan mengandung problem ,etiologi, tanda dan gejala					
<b>III</b>	<b>Membuat perencanaan asuhan keperawatan</b>					
32	Membuat tujuan asuhan keperawatan dengan SMART (Spesifik, Measureble, Achieveble, Rasional, Time)					

33	Membuat kriteria hasil					
<b>IV</b>	<b>Melakukan tindakan keperawatan sesuai rencana yang telah disusun</b>					
34	Melakukan tindakan keperawatan sesuai rencana yang telah disusun					
35	Melaksanakan tindakan untuk mencegah komplikasi tirah baring					
<b>V</b>	<b>Melakukan evaluasi asuhan keperawatan</b>					
36	Melaporkan dan membahas perbedaan yang signifikan antara hasil aktual dan hasil yang diharapkan dengan anggota tim interdisipliner terkait					
<b>VI</b>	<b>Melakukan pengelolaan nyeri</b>					
37	Pengkajian nyeri dengan skala non verbal (Wajah, Gerakan, Posisi, Tanda-tanda vital, Respirasi)					
38	Pengkajian skala perilaku nyeri ( Ekspresi wajah, Pergerakan tubuh, Alarms ventilator)					
39	Memberikan terapi nyeri sesuai protokol, dan mengevaluasi pasien tentang rasa nyeri					
<b>VII</b>	<b>Melakukan mengelola obat</b>					
40	Mempersiapkan obat sesuai program					
41	Memberi nama obat					
42	Memberikan obat dengan prinsip sepuluh benar mencatat pemberian obat					



43	Membuat laporan pemberian obat: Kejadian Nyaris cedera, Kejadian potensial cedera, Kejadian Tidak diharapkan, Kejadian Tidak cedera, Sentinel					
<b>VIII</b>	<b>Perhatian berfokus pada keluarga</b>					
44	keluarga pasien yang complain pada perawat					
45	kepuasan keluarga pasien terhadap perawat					
<b>XI</b>	<b>Melakukan kolaborasi dan kerjasama dengan tim keperawatan maupun tim kesehatan</b>					
46	Menyampaikan laporan dengan metoda SBAR (Situation, Background, Analysis, Recommendation)					
<b>XII</b>	<b>Melakukan pengelolaan alat sesuai kebutuhan pasien</b>					
47	Menggunakan alat-alat sesuai kebutuhan dan kondisi pasien					
<b>XIII</b>	<b>Melakukan perawatan akhir hayat</b>					
48	Menghormati dan akomodasi pasien dan keluarga untuk menentukan pilihan dan penentuan nasib sendiri					
<b>XIV</b>	<b>Melakukan sikap etik</b>					
49	Melakukan praktik sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP)					

## Lampiran 4. Uji Validitas dan Reliabilitas Penelitian

### a. Validitas Beban Kerja

(Df = n-2) ;  $\alpha = 0,05$

Item soal	R hitung	R tabel	Keterangan	Item soal	R hitung	R tabel	Keterangan
1	0.634	0.4973	Valid	31	0.075	0.4973	Tidak valid
2	0.727	0.4973	Valid	32	0.784	0.4973	Valid
3	0.784	0.4973	Valid	33	-0.608	0.4973	Tidak valid
4	0.784	0.4973	Valid	34	-0.836	0.4973	Tidak valid
5	-0.836	0.4973	Tidak valid	35	0.784	0.4973	Valid
6	0.551	0.4973	Valid	36	-0.187	0.4973	Tidak valid
7	0.784	0.4973	Valid	37	-0.198	0.4973	Tidak valid
8	0.784	0.4973	Valid	38	0.197	0.4973	Tidak valid
9	0.992	0.4973	Valid				
10	0.037	0.4973	Tidak valid				
11	0.992	0.4973	Valid				
12	0.037	0.4973	Tidak valid				
13	0.940	0.4973	Valid				
14	0.640	0.4973	Valid				
15	0.784	0.4973	Valid				

<b>16</b>	0.836	0.4973	Valid
<b>17</b>	0.836	0.4973	Valid
<b>18</b>	0.608	0.4973	Valid
<b>19</b>	0.784	0.4973	Valid
<b>20</b>	-0.312	0.4973	Tidak valid
<b>21</b>	0.610	0.4973	Valid
<b>22</b>	0.625	0.4973	Valid
<b>23</b>	0.646	0.4973	Valid
<b>24</b>	0.784	0.4973	Valid
<b>25</b>	0.759	0.4973	Valid
<b>26</b>	0.609	0.4973	Valid
<b>27</b>	0.075	0.4973	Tidak valid
<b>28</b>	-0.133	0.4973	Tidak valid
<b>29</b>	0.610	0.4973	Valid
<b>30</b>	0.784	0.4973	Valid

### Validitas Kinerja Perawat

<b>Item soal</b>	<b>R hitung</b>	<b>R tabel</b>	<b>Keterangan</b>
<b>39</b>	0.667	0.4973	Valid
<b>40</b>	0.608	0.4973	Valid

41	0.608	0.4973	Valid
42	0.608	0.4973	Valid
43	0.608	0.4973	Valid
44	0.608	0.4973	Valid
45	0.608	0.4973	Valid
46	0.608	0.4973	Valid
47	0.608	0.4973	Valid
48	0.178	0.4973	Tidak valid
49	0.331	0.4973	Tidak valid
50	0.608	0.4973	Valid
51	0.608	0.4973	Valid
52	0.608	0.4973	Valid
53	0.608	0.4973	Valid
54	0.610	0.4973	Valid
55	0.610	0.4973	Valid
56	0.610	0.4973	Valid
57	0.784	0.4973	Valid
58	0.062	0.4973	Tidak valid
59	0.112	0.4973	Tidak valid
60	0.152	0.4973	Tidak valid
61	0.696	0.4973	Valid
62	0.570	0.4973	Valid
63	0.037	0.4973	Tidak valid

64	0.187	0.4973	Tidak valid
65	-0.589	0.4973	Tidak valid
66	-0.037	0.4973	Tidak valid
67	0.784	0.4973	Valid
68	0.062	0.4973	Tidak valid
69	0.087	0.4973	Tidak valid
70	0.112	0.4973	Tidak valid
71	0.722	0.4973	Valid
72	0.625	0.4973	Valid
73	0.062	0.4973	Tidak valid
74	0.187	0.4973	Tidak valid
75	0.610	0.4973	Valid

---

b. Reliabilitas Variabel

**Reliability Statistics**

Cronb ach's Alpha	N of Items
,974	49

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	8	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	0,0
	Total	8	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x11	135,5000	318,000	,702	,973
x12	135,8750	316,696	,716	,973
x13	134,1250	326,696	,735	,973
x14	134,1250	326,696	,735	,973
x15	134,0000	326,857	,546	,974
x16	136,1250	326,696	,735	,973
x17	134,1250	326,696	,735	,973
x18	135,0000	306,000	,949	,972
x19	135,0000	306,000	,949	,972

x110	135,1250	315,268	,902	,973
x111	134,7500	319,643	,592	,974
x112	135,1250	326,696	,735	,973
x113	134,0000	323,429	,755	,973
x114	135,0000	323,429	,755	,973
x115	134,5000	324,000	,720	,973
x116	136,1250	326,696	,735	,973
x117	135,3750	327,982	,633	,974
x21	134,1250	324,411	,493	,974
x22	135,0000	317,429	,480	,975
x23	134,1250	326,696	,735	,973
x24	135,0000	319,429	,644	,974
x31	135,2500	324,786	,578	,974
x32	135,3750	327,982	,633	,974
x33	136,1250	326,696	,735	,973
x34	136,1250	326,696	,735	,973
x35	136,1250	326,696	,735	,973
y1	133,7500	308,214	,715	,974
y2	133,5000	324,000	,720	,973
y3	133,5000	324,000	,720	,973
y4	133,5000	324,000	,720	,973
y5	133,5000	324,000	,720	,973
y6	133,5000	324,000	,720	,973

y7	133,5000	324,000	,720	,973
y8	133,5000	324,000	,720	,973
y9	133,5000	324,000	,720	,973
y10	133,5000	324,000	,720	,973
y11	133,5000	324,000	,720	,973
y12	133,5000	324,000	,720	,973
y13	133,5000	324,000	,720	,973
y14	133,3750	327,982	,633	,974
y15	133,3750	327,982	,633	,974
y16	133,3750	327,982	,633	,974
y17	135,8750	308,411	,716	,974
y18	135,6250	312,839	,695	,974
y19	134,0000	326,000	,598	,974
y20	134,1250	326,696	,735	,973
y21	133,8750	322,696	,713	,973
y22	134,1250	324,411	,493	,974
y23	133,3750	327,982	,633	,974



## Lampiran 5. Hasil Uji Regresi Berganda

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.648 <sup>a</sup>	.420	.275	.291	2.053

a. Predictors: (Constant), X3 (Binned), X2 (Binned), X1 (Binned)

b. Dependent Variable: Y (Binned)

### ANOVA<sup>a</sup>

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.736	3	.245	2.900	.079 <sup>b</sup>
Residual	1.014	12	.085		
Total	1.750	15			

a. Dependent Variable: Y (Binned)

b. Predictors: (Constant), X3 (Binned), X2 (Binned), X1 (Binned)

### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1							
(Constant)	2.754	.568		4.851	.000		
X1 (Binned)	-.145	.216	-.212	-.672	.515	.484	2.065
X2 (Binned)	.203	.204	.304	.994	.340	.515	1.940
X3 (Binned)	.290	.131	.577	2.213	.047	.710	1.408

a. Dependent Variable: Y (Binned)