

LAMPIRAN 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum warahmatullah wabaraktuh

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yanti Auliyantika

NIM : 20140320080

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

Saya bermaksud melakukan penelitian mengenai “ Identifikasi Faktor Risiko Hipertensi yang dapat Diubah pada Mahasiswa Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ”. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi. Untuk kepentingan mengumpulkan data dalam penelitian ini, kami mengharapkan kesediaan anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Semua data yang diperoleh dari penelitian ini dijamin kerahasiannya dan tidak berdampak negatif pada siapapun. Bila selama berpartisipasi dalam penelitian ini responden merasa ketidaknyamanan, maka responden berhak untuk berhenti

Yogyakarta,/...../2018

Peneliti

Yanti Auliyantika

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Inisial Nama :

NIM :

Jenis kelamin :

Usia :

Jurusan :

Dengan ini saya menyatakan *bersedia/tidak bersedia* (*menjadi responden terkait penelitian “Identifikasi Faktor Risiko Hipertensi yang dapat Diubah pada Mahasiswa Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” untuk mengisi kuesioner yang sudah terlampir serta mengisi dengan jujur sesuai dengan pengetahuan saya.

Yogyakarta,/...../2018

Responden

.....

(*coret yang tidak perlu)

Lampiran 3. Kuesioner Faktor Risiko Hipertensi Yang Dapat Diubah

DATA DEMOGRAFI

Inisial Nama :
Jenis kelamin :
Usia :
Jurusan :
Berat badan :
Tinggi badan :
IMT :

KUESIONER PENELITIAN

A. KUESIONER PERILAKU MEROKOK

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

NO	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saat ini saya adalah perokok		
2.	Saya merokok kurang dari 2 batang sehari		
3.	Saya merokok 2 batang atau lebih dalam sehari		

B. KUESIONER KONSUMSI ALKOHOL

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saya tidak pernah mengonsumsi minuman yang mengandung alkohol		

	<i>*(apabila anda menjawab “Ya” pada pertanyaan ini maka langsung dilanjutkan untuk menjawab kuesioner stres)</i>		
2.	Saya mengonsumsi alkohol 2-3 gelas (60-90 cc) atau lebih dalam sehari		
3.	Saya mengonsumsi alkohol minimal 3 kali dalam seminggu		

C. KUESIONER STRES

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saya merasa tidak memiliki waktu untuk mencari hiburan		
2.	Saya merasa hari-hari saya penuh dengan tugas		
3.	Saya tidak dapat menyelesaikan tugas saya dengan baik		
4.	Saya memiliki pengalaman hidup yang tidak menyenangkan bagi saya		
5.	Saya memiliki penyakit bawaan yang mengganggu hidup saya		

D. KUESIONER KONSUMSI KOPI

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saya suka mengonsumsi kopi		
2.	Saya mengonsumsi kopi 1-2 cangkir/hari		

E. KUESIONER KONSUMSI MAKANAN TINGGI GARAM

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saya mengkonsumsi makanan asin 3 kali dalam seminggu atau lebih.		
2.	Saya mengkonsumsi makanan gurih 3 kali dalam seminggu atau lebih.		
3.	Saya mengkonsumsi makanan asin ≥ 1 kali/hari		
4.	Saya mengkonsumsi makanan gurih ≥ 1 kali/hari		
5.	Saya mengkonsumsi telur asin minimal 1 kali perhari		
6.	Saya mengkonsumsi sayur asin minimal 1 kali perhari		
7.	Saya mengkonsumsi kecap asin, saus tomat dan saus cabe minimal 1 kali perhari		
8.	Saya mengkonsumsi kripik kentang dan camilan gurih lainnya minimal 1 kali perhari		
9.	Saya mengkonsumsi keju minimal 1 kali perhari		
10.	Saya mengkonsumsi daging kaleng atau kornet minimal 1 kali perhari		

F. KUESIONER KEBIASAAN OLAHRAGA

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan tanda check list (v) pada pilihan jawaban “Ya” atau “Tidak”.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Saya tidak menggunakan waktu selama 20-30 menit setiap kali berolah raga.		
2.	Saya tidak berolah raga secara rutin 3-4 kali setiap minggu		
3.	Saya malas untuk berolahraga		

Lampiran 4. Keterangan Lolos Uji Etik



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 003/EP-FKIK-UMY/I/2018

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

**"Identifikasi Faktor Risiko Hipertensi Yang Dapat Diubah Pada Mahasiswa
Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta"**

Peneliti Utama : Yanti Auliyantika
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 10 Januari 2018

Ketua
Chairman

Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

***Peneliti Berkewajiban :**


1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

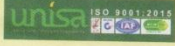
Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

Lampiran 5. Surat Ijin Validitas dan Reabilitas

 **UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA**
Kepmenristek & Dikti No: 109/KPT/I/2016 Tanggal 10 Maret 2016
Kampus I: Jl. Munir No. 267, Serangan, Ngampilan, Yogyakarta | Telp. 0274 - 374427
Kampus Terpadu: Jl. Lingkar Barat No. 63 Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55292
Telp. 0274 - 4469199, Fax. 0274 - 4469204
Email: info@unisayogya.ac.id | www.unisayogya.ac.id



Nomor : 305 /UNISA/Ad/II/2018
Hal : Ijin Uji Validitas

Kepada Yth.
Ketua Prodi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Di Tempat

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia Nya, tidak lupa sholawat semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Amin.

Berdasarkan surat Bapak/Ibu nomor 053/C.6-III/PSIK/II/2018 tanggal 6 Februari 2018 tentang permohonan Uji Validitas, maka pemohon atas nama:


Nama	: Yanti Auliyantika
Program Studi	: Ilmu Keperawatan
Fakultas	: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi	: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Pembimbing	: Ambar Relawati, Ns.,M.Kep
Tujuan	: Untuk melaksanakan Uji Validitas di Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Identifikasi Faktor Risiko Hipertensi Yang Dapat Diubah Pada Mahasiswa Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta "

Dijinkan untuk melakukan kegiatan, dengan ketentuan :

1. Mematuhi peraturan yang berlaku di Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta dan tidak mengganggu kegiatan di Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
2. Menyerahkan hasil observasi kepada Rektor Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
3. Membayar biaya administrasi Rp. 150.000 kepada bagian administrasi keuangan Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.




والله اعلم بالصواب


10 Februari 2018
Rektor,
Warsiti, S. Kp., M. Kep., Sp. Mat.
NBM. 1012376


Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Ketua LPPM
3. Administrasi Keuangan
4. Arsip

Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Penelitian

	Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Status: Terakreditasi A SK BAN-PT No: 851/SK/BAN-PT/AK-SURV/PN/III/2015	
Nomor: 102/ C.6-III/PSIK /III/2018 Hal : Permohonan Ijin Penelitian Lamp. : -0-	<i>Ace Fale unpi folong arjmdak Langkah</i>
Kepada Yth. : Dekan Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	
di- YOGYAKARTA.	
<i>Assalamu 'alaikum Wr. Wb.</i>	
Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat sarjana Keperawatan, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Untuk itu diperlukan penelitian di lapangan guna mendapatkan kebenaran dalam penulisan.	
Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk mencari data dan informasi sebagai penyusunan Karya Tulis Ilmiah.	
Nama	: Yanti Auliyantika
NIM	: 20140320099
Pembimbing	: Ambar Relawati, Ns., M.Kep : Dinasti Pudang Binoriang, M.Kep., Ns., Sp.Kep.Kom
Judul KTI	: " Identifikasi Faktor Risiko Hipertensi Yang Dapat Diubah Pada Mahasiswa Fakultas Pendidikan Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ."
Demikian surat permohonan ijin ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.	
<i>Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.</i>	
	 Yogyakarta, 05 Maret 2018 Ka. Prodi Ilmu Keperawatan
	Shanti Wardaningsih, M.Kep., Sp.Jiwa
Kampus:	
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183 Telp. (0274) 387656 ext. 215 Fax. FKIK (0274) 387658, Fax. Universitas (0274) 387646	
	<i>Unggul & Islami</i>

Lampiran 7. Surat Ijin Studi Pendahuluan

 Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Status: Terakreditasi A
SK BAN-PT
No: 851/SK/BAN-PT/IAK-SURV/PN/VIII/2015

Nomor : 900/ B.3-III/PSIK /X/2017
Hal : Survey Pendahuluan
Lamp. : -0-

Kepada Yth. :
Kepala
Dekan Fakultas Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

di-
YOGYAKARTA.

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Pimpinan Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, memohon ijin :

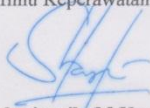
Nama : Yanti Auliyantika
Nomor Mahasiswa. : 20140320099
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Untuk mengadakan Survey Pendahuluan pada Instansi yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka persiapan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagai akhir studi Sarjana Keperawatan (S1). “ *Identifikasi Faktor Resiko Hipertensi : Yang Dapat Diubah Pada Mahasiswa Fakultas Bahasa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta .* “

Demikian, atas perkenan dan kerjasama yang diberikan diucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.


Yogyakarta, 24 Oktober 2017
Ka.Prodi Ilmu Keperawatan FKIK UMY


Shanti Wardaningsih, M.Kep.,Sp.Jiwa., Ph.D

Tembusan :

1. Fakultas Bahasa UMY
2. Pengajaran Fakultas Bahasa UMY

Lampiran 8. Sertifikat Peneraan Kalibrasi Alat Berat Badan

	PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN UPT METROLOGI LEGAL Jl. Singamangaraja 21 C Yogyakarta. Kode pos 555122 Telp. (0274) sms : 085643491009 EMAIL : metrologilegal@jogjakota.go.id
SERTIFIKAT PENERAAN VERIFICATION CERTIFICATE	
Nomor : 663 / MET / TE - 182 / II / 2018	
No. Order : A 00055 Diterima tgl : 08 Februari 2018	
ALAT Equipment	
Nama : Timbangan Elektronik	Nomor Seri : 1
Kapasitas : 150 kg	Merek/Buatan : CAMRY
Tipe/Model : EB 9003	Daya Baca : 100 gram
	Readybility
PEMILIK Owner	
Nama : Ambar Relawati S.Keb., NS., M.Kep	
Alamat : Condong Catur, Sleman, Yogyakarta	
METODE, STANDART, TELUSURAN Method, Standard, Traceability	
Metode : SK DJ PDN No. 131/SPK/KEP/10/2015	
Standard : Anak Timbangan Standar M ₂	
Telusuran : Ke satuan SI melalui Direktorat Metrologi	
TANGGAL TERA ULANG Date of Verified	: 12 Februari 2018
LOKASI TERA ULANG Location of Verified	: Kantor UPT Metrologi Legal Kota Yogyakarta
KONDISI LINGKUNGAN TERA ULANG Environment condition of Verified	: Suhu : 30°C ±3°C ; Kelembaban : 55% ± 3%
HASIL Result	: DISAHKAN UNTUK TERA ULANG TAHUN 2018
DITERA ULANG KEMBALI Reverification	: 12 Februari 2019
	Yogyakarta, 12 Februari 2018 PIL. Kepala UPT Metrologi Legal
	Mohammad Ashari, S.Kom NIP. 19630126.198202.1.001
Halaman 1 dari 1 Halaman	
DILARANG MENGGANDAKAN SEBAGIAN ATAU SELURUHNYA ISI DARI SERTIFIKAT INI TANPA SEIZIN KEPALA UPT METROLOGI LEGAL KOTA YOGYAKARTA	

Lampiran 9. Sertifikat Peneraan Kalibrasi Alat Tinggi Badan

PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
UPT METROLOGI LEGAL
Jl. Sisingamangaraja 21 C Yogyakarta. Kode pos 555122 Telp. (0274)
sms : 085643491009 EMAIL : metrologilegal@yogjakota.go.id

SERTIFIKAT PENGUJIAN
CALIBRATION CERTIFICATE
Nomor : 661 / MET / UP - 93 / II/2018
No. Order : A 00055
Diterima tgl : 8 Februari 2018

ALAT
Equipment
Nama : Ukuran Panjang Nomor Seri : 1
Name : Serial number
Kapasitas : 200 cm Merek/Buatan : GEA
Capacity : Brand / Made in
Tipe/Model : 265 M Daya Baca : 1 mm
Type/Model : Readability

PEMILIK
Owner
Nama : Ambar Relawati S.Keb., NS., M.Kep
Name :
Alamat : Condong Catur, Sleman, Yogyakarta
Address :

METODE, STANDART, TELUSURAN
Method, Standard, Traceability
Metode : SK DJ PDN No. 32 / PDN / KEP / 3 / 2010
Method :
Standard : Meter kuning standar 1 meter
Standard :
Telusuran : Ke satuan SI melalui LK-045-IDN
Traceability :

TANGGAL PENGUJIAN : 12 Februari 2018
Date of Calibrated
LOKASI PENGUJIAN : Kantor UPT Metrologi Legal Kota Yogyakarta
Location of Calibrated
KONDISI LINGKUNGAN PENGUJIAN : Suhu : 30°C ± 3°C ; Kelembaban : 55% ± 3%
Environment condition of Calibrated
HASIL : Lihat sebaliknya
Result
DISARANKAN UNTUK DIUJI ULANG : 12 Februari 2019
Recalibration

Yogyakarta, 12 Februari 2018
Ptl. Kepala UPT Metrologi Legal
Mohammad Ashari S Kom
NIP. 19630128.196202.1.001

Halaman 1 dari 1 Halaman

DILARANG MENGGANDAKAN SEBAGIAN ATAU SELURUHHNYA DARI SERTIFIKAT INI TANPA SEZIN KEPALA UPT METROLOGI LEGAL KOTA YOGYAKARTA.

LAMPIRAN SERTIFIKAT PENGUJIAN
ATTACHMENT OF CALIBRATION CERTIFICATE

I. DATA PENGUJIAN
Calibration data

1. Referensi : Ambar Relawati S.Keb., NS., M.Kep

2. Diuji oleh : Yetni Sulistyio NIP. 19630629.1985031003
Calibrated by

II. HASIL
Result

Nominal (m)	Nilai Sebenarnya (m)
0 - 10	10
0 - 20	20
0 - 30	30
0 - 40	40
0 - 50	50
0 - 60	60
0 - 70	70
0 - 80	80
0 - 90	90
0 - 100	99,9
0 - 110	109,9
0 - 120	119,9
0 - 130	129,9
0 - 140	139,9
0 - 150	149,9
0 - 160	159,9
0 - 170	169,9
0 - 180	179,9
0 - 190	189,9
0 - 200	199,8

Penera Penyerelia
Yetni Sulistyio
NIP. 19630629.1985031003

Halaman 2 dari 1 Halaman

Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Kuesioner

HASIL UJI VALIDITAS KUISIONER

1. Kuesioner Perilaku Merokok

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	4	8	1
2	4	4	8	1
3	4	4	8	1
4	4	4	8	1
			Jumlah Total	4
			Nilai Total	1,0

2. Kuesioner Konsumsi Alkohol

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	4	8	1
2	4	4	8	1
3	3	4	7	0,875
4	3	4	7	0,875
5	4	4	8	1
			Jumlah Total	4,75
			Nilai Total	0,95

3. Kuesioner Stres

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	4	8	1
2	4	4	8	1
3	4	4	8	1
4	4	4	8	1
5	4	4	8	1
6	4	4	8	1
7	4	4	8	1

8	4	3	7	0,875
9	4	4	8	1
			Jumlah Total	8,875
			Nilai Total	0,98

4. Kuesioner Konsumsi Kopi

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	4	8	1
2	4	4	8	1
3	4	4	8	1
			Jumlah Total	3
			Nilai Total	1,0

5. Kuesioner Konsumsi Makanan Tinggi Garam

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	3	7	0,875
2	4	4	8	1
3	4	4	8	1
4	4	4	8	1
5	4	4	8	1
6	4	4	8	1
7	4	4	8	1
8	4	4	8	1
9	4	4	8	1
10	4	4	8	1
11	4	4	8	1
12	4	4	8	1
13	4	3	7	0,875

14	4	3	7	0,875
15	4	3	7	0,875
			Jumlah Total	14,5
			Nilai Total	0,96

6. Kuesioner Olahraga

Nomor Soal	Pakar 1	Pakar 2	Jumlah	Nilai
1	4	4	8	1
2	4	4	8	1
3	4	4	8	1
4	4	3	7	0,875
5	4	4	8	1
6	4	4	8	1
			Jumlah Total	5,875
			Nilai Total	0,97

Lampiran 11. Hasil Reliabilitas Kuesioner

HASIL UJI RELIABILITAS

No	Nama Inisial	Jenis Kelamin	Usia	Perilaku Merokok			Konsumsi Alkohol			Stres				Konsumsi Kopi			Konsumsi Makanan Tinggi Garam						Kebiasaan Olahraga						
				2	3	1	1	4	5	5	6	7	8	9	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	2	3	6
1	R1	1	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	7
2	R2	2	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	9
3	R3	2	27	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	12
4	R4	2	22	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8
5	R5	2	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	7
6	R6	2	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
7	R7	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
8	R8	1	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	6
9	R9	1	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
10	R10	1	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8
11	R11	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5
12	R12	1	19	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	10
13	R13	1	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	7
14	R14	1	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	R15	1	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	12
16	R16	2	22	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	12
17	R17	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	9
18	R18	2	23	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	12
19	R19	1	20	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11
20	R20	1	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

0,05 0,05 0,05 0,65 0 0 0,35 0,3 0,15 0,45 0 0,55 0,15 0,35 0,45 0,7 0,7 0,1 0,3 0,25 0,35 0,1 0,05 0,45 0,65 0,3 vt 11,84210526
0,95 0,95 0,95 0,35 1 1 0,65 0,7 0,85 0,55 1 0,45 0,85 0,65 0,55 0,3 0,3 0,9 0,7 0,75 0,65 0,9 0,95 0,55 0,35 0,7
0,05 0,0475 0,05 0,23 0 0 0,228 0,21 0,13 0,25 0 0,2475 0,1275 0,228 0,25 0,21 0,21 0,09 0,21 0,19 0,23 0,09 0,05 0,25 0,23 0,21 3,99
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26