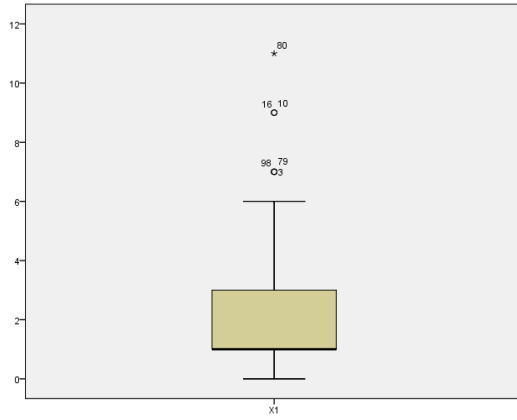
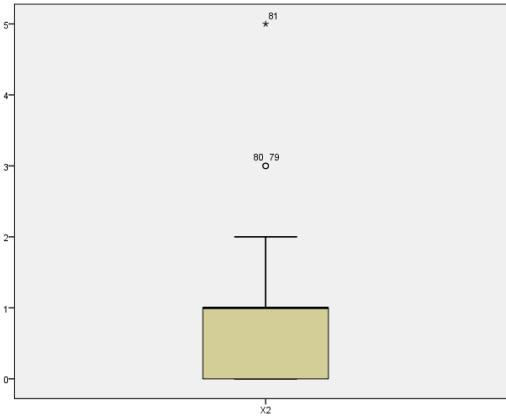


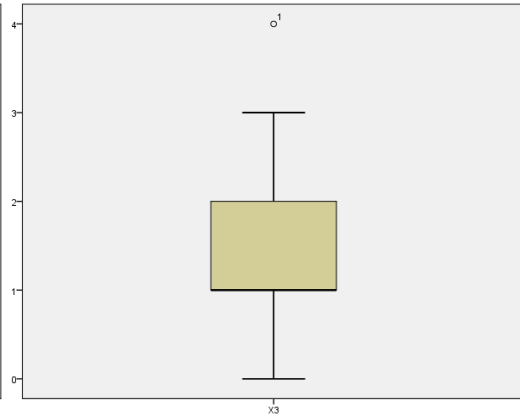
LAMPIRAN 2: *Boxplot*



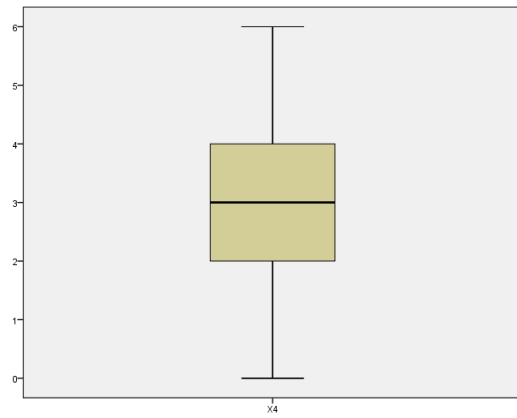
Jumlah Rumah Medis (X_1)



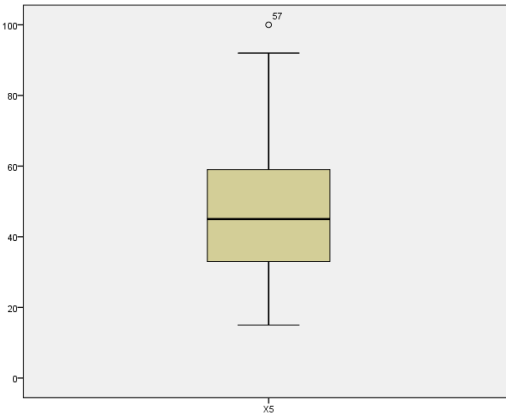
Jumlah Ambulance (X_2)



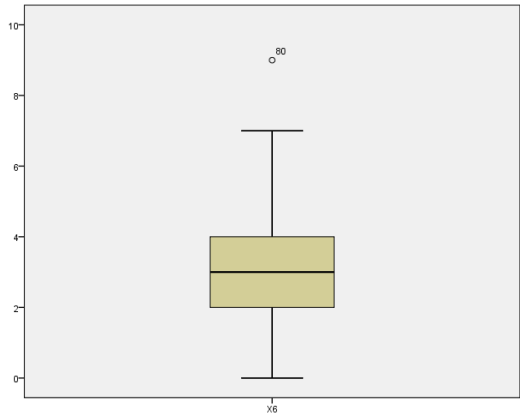
Jumlah Pusling Roda Empat (X_3)



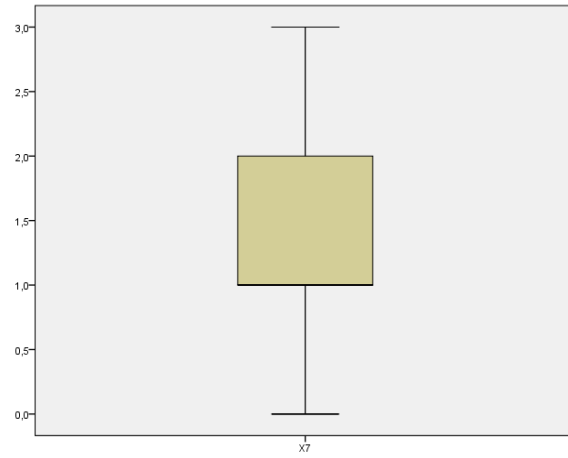
Jumlah Pustu (X_4)



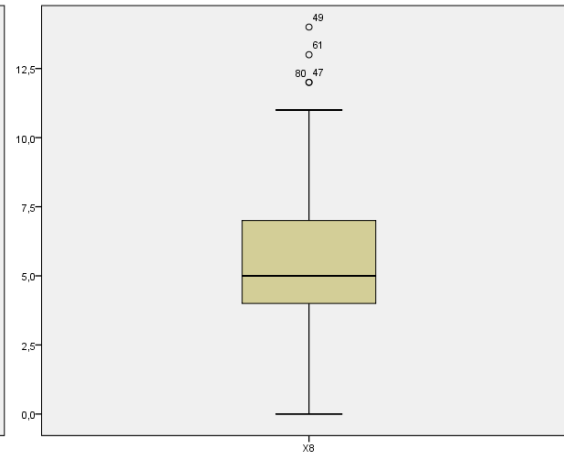
Jumlah Posyandu (X_5)



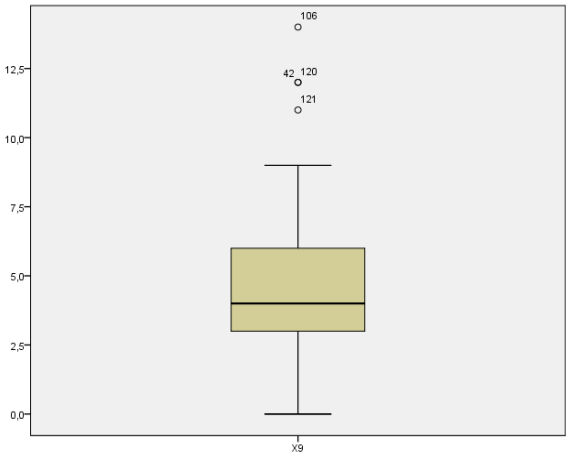
Jumlah Dokter Umum (X_6)



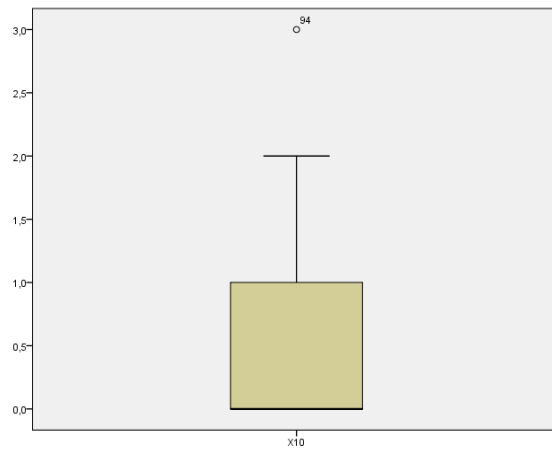
Jumlah Dokter Gigi (X_7)



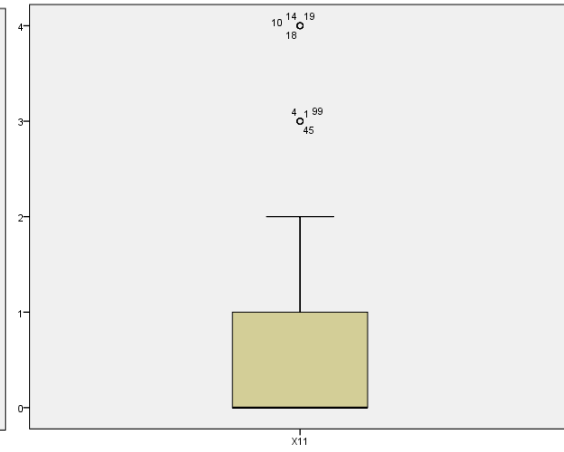
Jumlah Perawat (X_8)



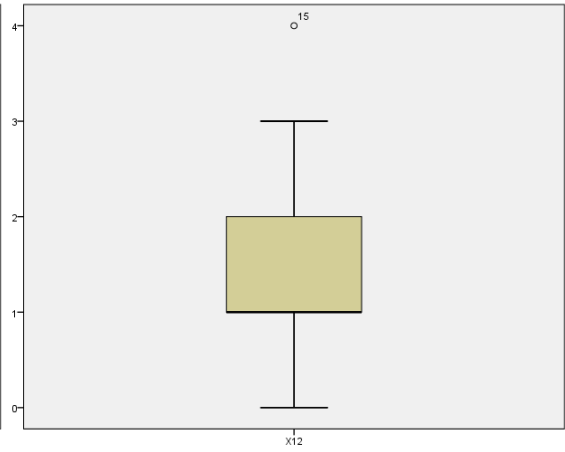
Jumlah Bidan (X_9)



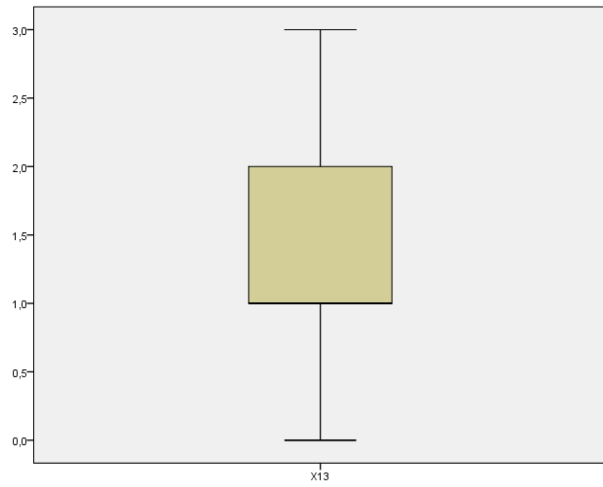
Jumlah Farmasi (X_{10})



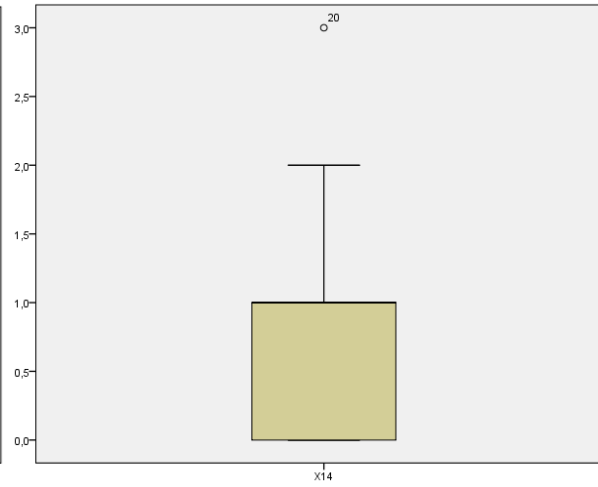
Jumlah Kesehatan Masyarakat (X_{11})



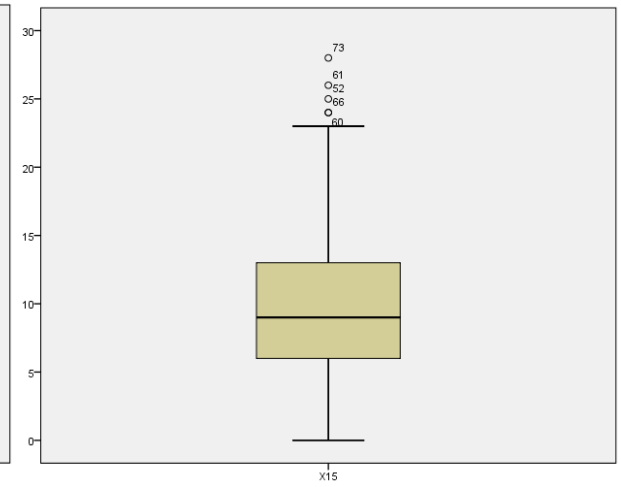
Jumlah Kesehatan Lingkungan (X_{12})



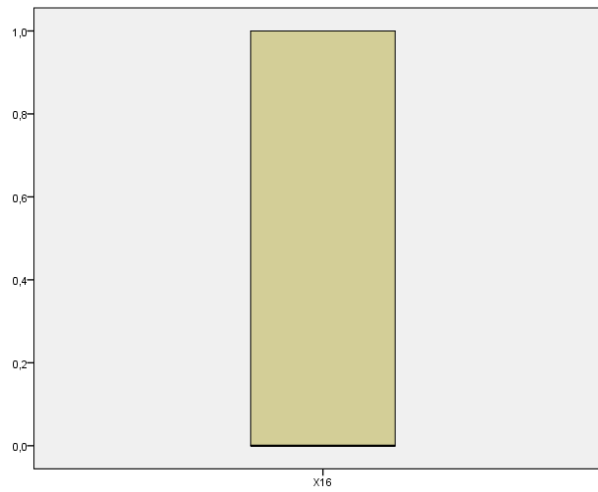
Jumlah Tenaga Gizi (X_{13})



Jumlah Tenaga Ahli Teknologi
Laboratorium Medik (X_{14})



Jumlah Tenaga Penunjang Kesehatan
(X_{15})



Jumlah Tenaga Pengelola Data (X_{16})

LAMPIRAN 3: Sintaks *software R* untuk *K-Means* dan *K-Medoids Clustering*

1. *K-Means Clustering*

```
>data <- read.delim("clipboard")
```

```
>data
```

```
>kmeans(data,3)
```

2. *K-Medoids Clustering*

```
>library(fpc)
```

```
>data <- read.delim("clipboard")
```

```
>pamk(data,3)
```

LAMPIRAN 4: Sertifikat Seminar Nasional



SEMINAR NASIONAL 2017
Integrasi Matematika dan Nilai Islami
Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Keseekretariat: Gedung BJ. Habibie Fakultas Sains dan Teknologi Lt. 3, Jl. Gajayana No. 50 Malang, 65144, email: simanis@uin-malang.ac.id



Sertifikat

Nomor: SIMANIS/PP.00.9/015/05/2017

diberikan kepada

Yunita Hilda Susanti
atas partisipasinya sebagai

PEMAKALAH
dengan judul

Perbandingan K-Means dan K-Medoids Clustering Terhadap Kelayakan Puskesmas di DIY Tahun 2015
dalam acara Seminar Nasional Integrasi Matematika dan Nilai Islami (SI MaNis 2017)
dengan tema “**Internalisasi Nilai-nilai Keagamaan Melalui Matematika untuk Membentuk Karakter Bangsa**”
yang diselenggarakan oleh Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
bekerja sama dengan The Indonesian Mathematical Society (IndoMS)
pada tanggal 6 Mei 2017

Malang, 6 Mei 2017

Mengetahui,
Dekan,



Presiden IndoMS,
Dr. Infan Muchtadi, M.Si
NIP. 19751125 199802 2 001



Dr. drh. Hj. Bayyinatul Muctaromah, M.Si
NIP. 19710919 200003 2 001



Ketua Panitia,
Dr. Ely Susanti, M.Sc
NIP. 19741129 200012 2 005