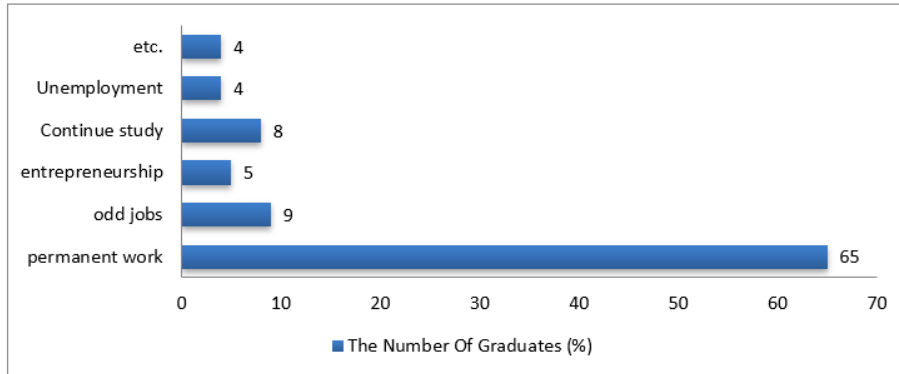


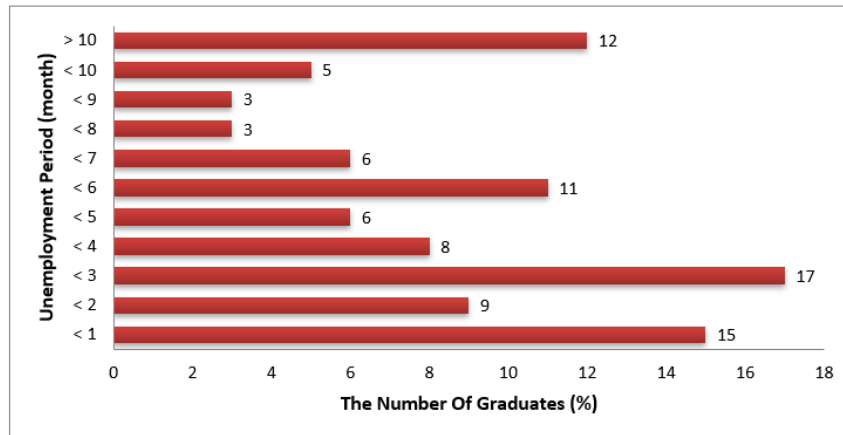
## Summary of Tracer Study

The Alumni Survey (Tracer Study) was conducted to the alumni of Undergraduate Programme in Physics of Andalas University in 2018. The number of alumni participating in the survey was 182 ranging from 1996 to 2013 student batch. Based on the survey results, most of alumni tend to choose to work after graduating from college instead of extending their education or to be entrepreneurs. A complete description of alumni activities after graduation is in Figure 1.



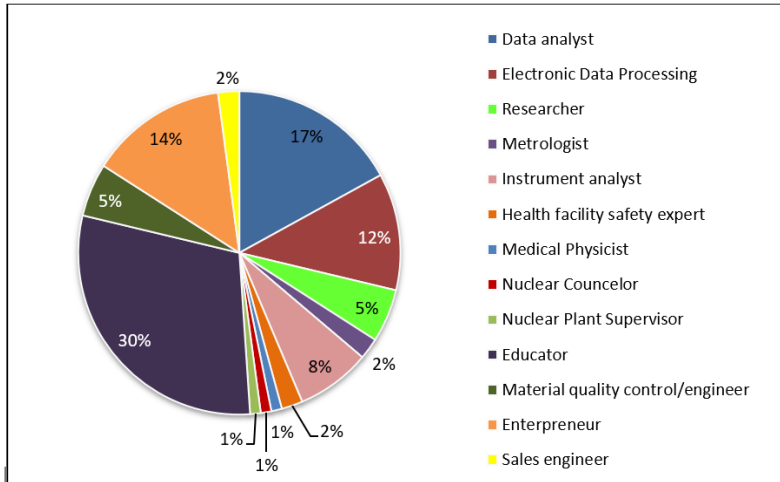
**Figure 1.** Distribution of alumni's career choice after graduation

Most of the Physics-Unand alumni get their first job in 1-6 months from graduation. Even so, the percentage of alumni with relatively long period of waiting to get the first job (> 10 months) is still found as shown in Figure 2.



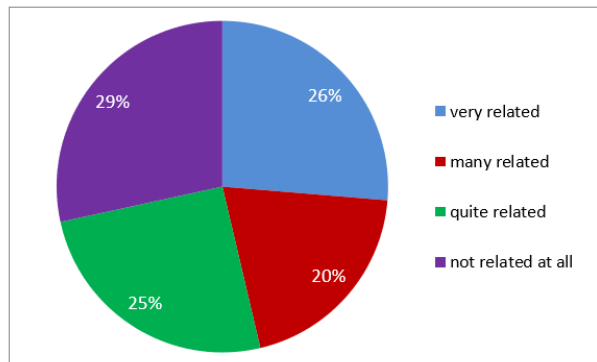
**Figure 2.** Unemployment period of the graduates

The main employment or occupations of alumni is currently shown in Figure 3. Based on the survey, most graduates work in material quality control, electronic data processing and analysis, research and education and instrument analysis.



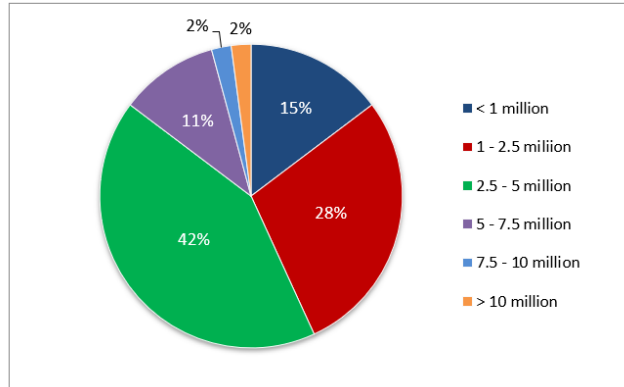
**Figure 3.** Graduates' employment distribution

In terms of relevance of occupation with the competence gained by the graduate, only 20 % of graduate said that their jobs is not related to the competence they got after graduating from Undergraduate Programme in Physics. This is shown from Figure 4

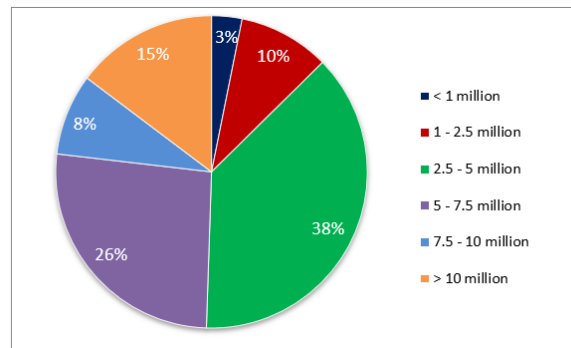


**Figure 4.** Relevance of graduates's occupation with competence got from the Undergraduate Programme in Physics.

The first salary for the varies greatly with the largest percentage (42%) being 2,5-5 million rupiah (IDR) while their current salaries are mostly (38%) still in the same range. The highest pay is more than 10 million IDR (per 2018 it is 15%) and the lowest is less than 1 million (3%). The complete description of the alumni first salary in Figure 5 and current salary (per 2018) is in Figure 6

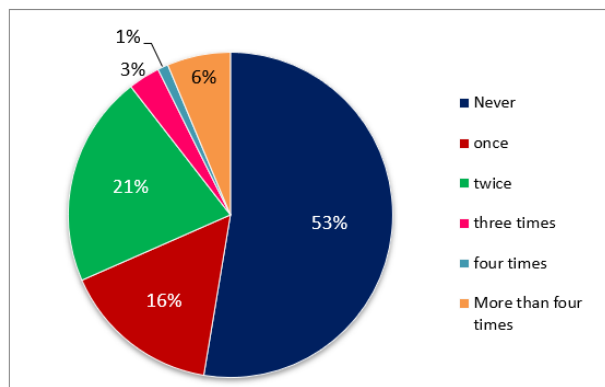


**Figure 5.** Graduates' first salaries



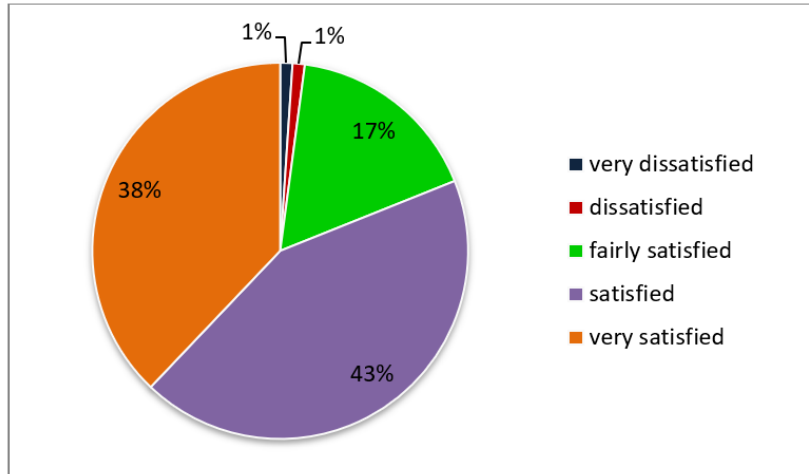
**Figure 6.** Graduates' current salaries

In an effort to gain satisfaction in the workplace, alumni sometimes move from one place to another that is considered better. The number of times alumni change jobs is shown in Figure 7. Most of the graduates (53%) keep their first job.



**Figure 7.** Number of time alumni change their jobs

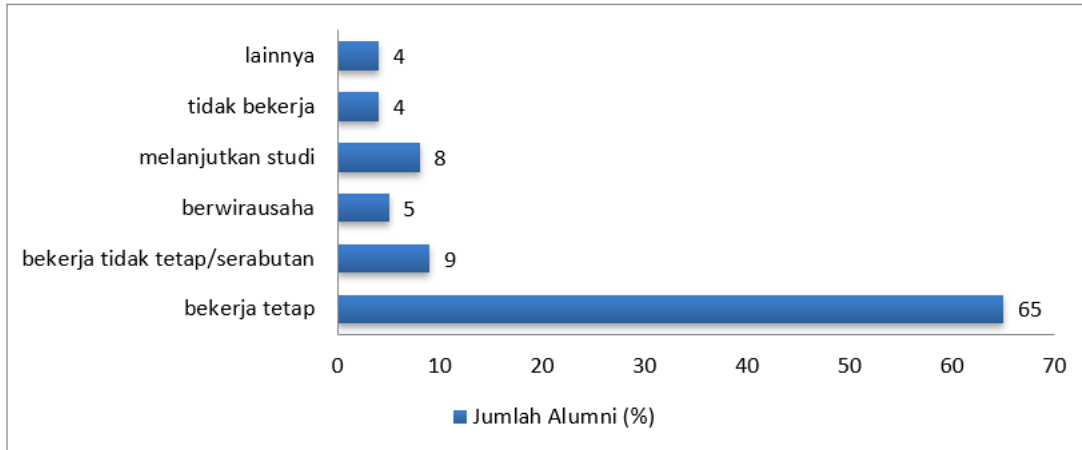
Level of satisfaction of the alumni is shown in Figure 8. From the survey, 43 % stated that they are satisfied by education provided by the Undergraduate Programme in Physics of Andalas University while 38 % are very satisfied. However, there are 17% respondents who felt dissatisfied about their learning experience at the UPP



**Figure 8.** Graduates's satisfaction index

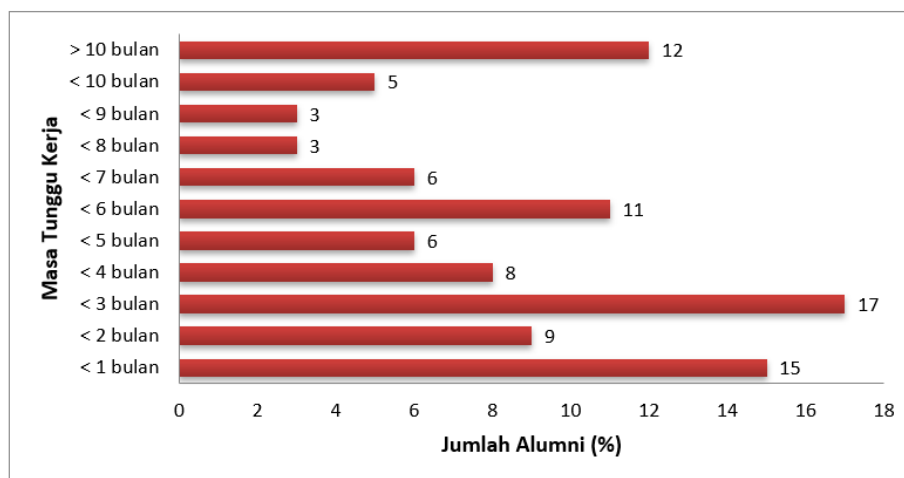
## Hasil Tracer Studi 2018

Survei Alumni (Tracer Study) dilakukan kepada alumni Program Sarjana Fisika Universitas Andalas pada tahun 2018. Jumlah alumni yang berpartisipasi dalam survei ini adalah 182 orang mulai dari angkatan mahasiswa 1996 hingga 2013. Berdasarkan hasil survei, sebagian besar alumni cenderung memilih untuk langsung bekerja setelah lulus kuliah daripada melanjutkan pendidikan atau berwirausaha. Deskripsi lengkap kegiatan alumni setelah lulus dapat dilihat pada Gambar 1.



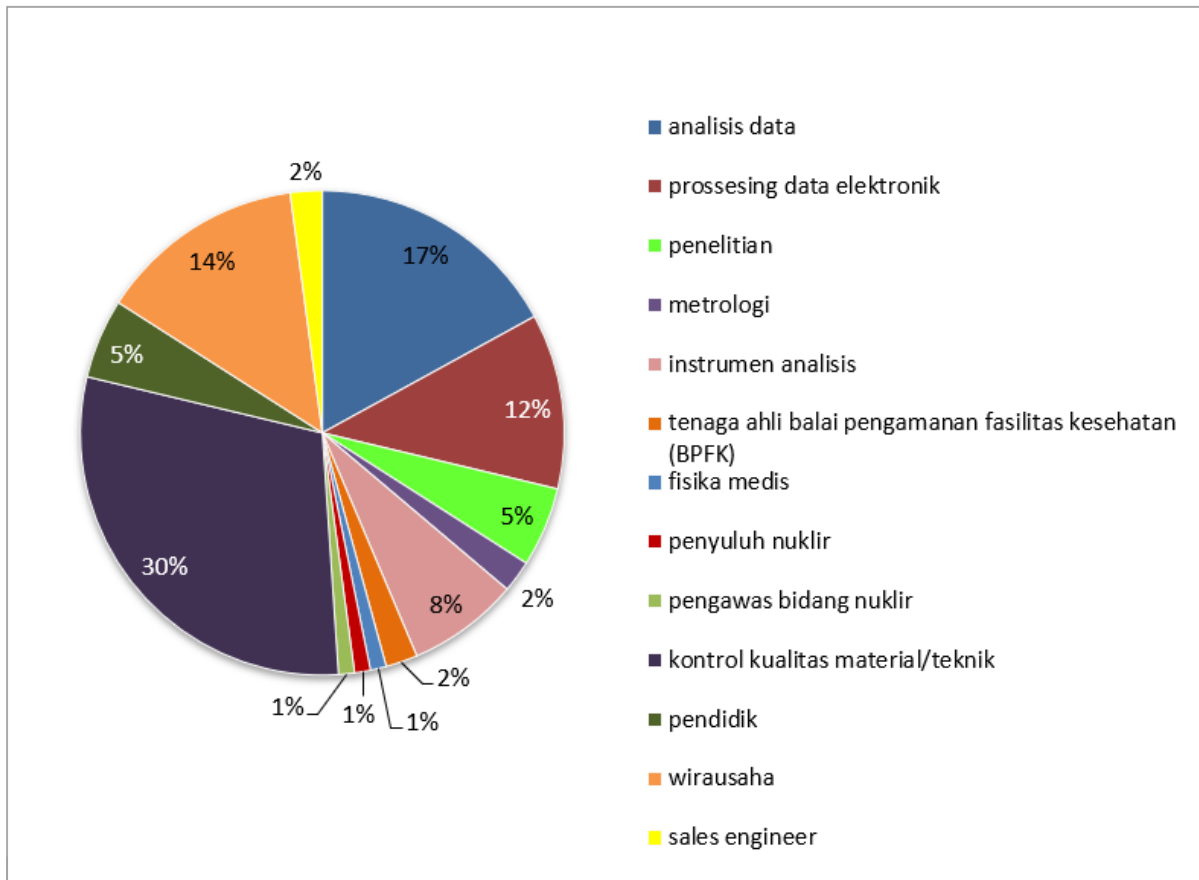
**Gambar 1.** Distribusi pilihan karier alumni setelah lulus

Sebagian besar alumni Fisika-Unand mendapatkan pekerjaan pertama mereka dalam 1-6 bulan sejak kelulusan. Meski begitu, masih ada alumni dengan periode yang relatif lama untuk mendapatkan pekerjaan pertama (> 10 bulan) seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.



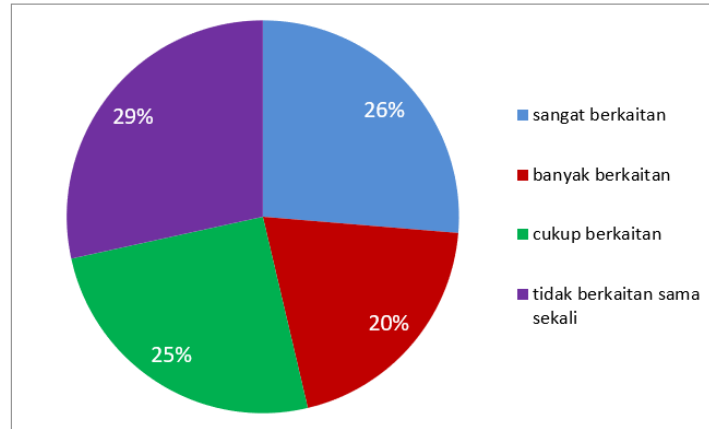
**Gambar 2.** Masa tunggu mendapatkan pekerjaan pertama

Distribusi pekerjaan alumni ditunjukkan pada Gambar 3. Berdasarkan survei, sebagian besar lulusan bekerja di bidang *quality control* material, pemrosesan dan analisis data elektronik dan lembaga penelitian & pendidikan dan analisis instrument.



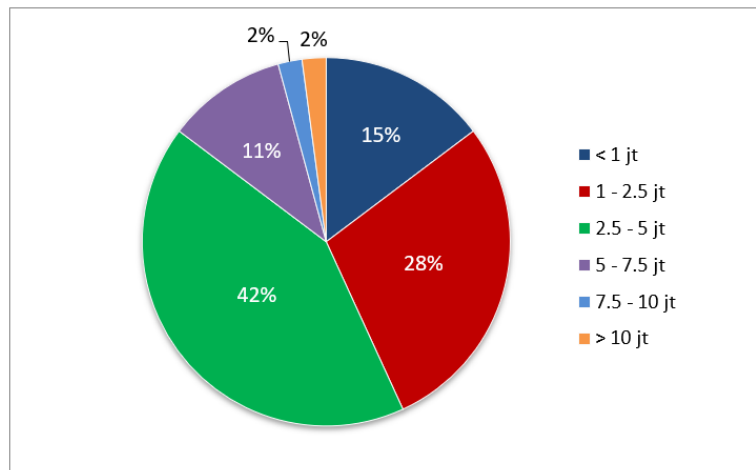
**Gambar 3.** Distribusi pekerjaan lulusan

Dalam hal relevansi pekerjaan dengan kompetensi yang diperoleh lulusan, hanya 20% lulusan yang mengatakan bahwa pekerjaan mereka tidak terkait dengan kompetensi yang mereka dapatkan setelah lulus dari Program Sarjana Fisika. Ini ditunjukkan dari Gambar 4

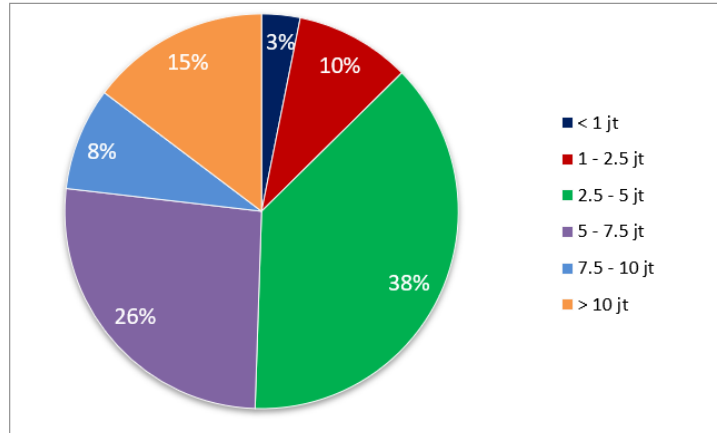


**Gambar 4.** Relevansi pekerjaan lulusan dengan kompetensi dapatkan dari Program Sarjana Fisika.

Gaji pertama untuk sangat bervariasi dengan persentase terbesar (42%) menjadi 2,5-5 juta rupiah (IDR) sementara gaji mereka saat ini sebagian besar (38%) masih dalam kisaran yang sama. Pembayaran tertinggi adalah lebih dari Rp10 juta (per 2018 itu adalah 15%) dan yang terendah kurang dari 1 juta (3%). Deskripsi lengkap dari gaji pertama alumni pada Gambar 5 dan gaji saat ini (per 2018) ada pada Gambar 6

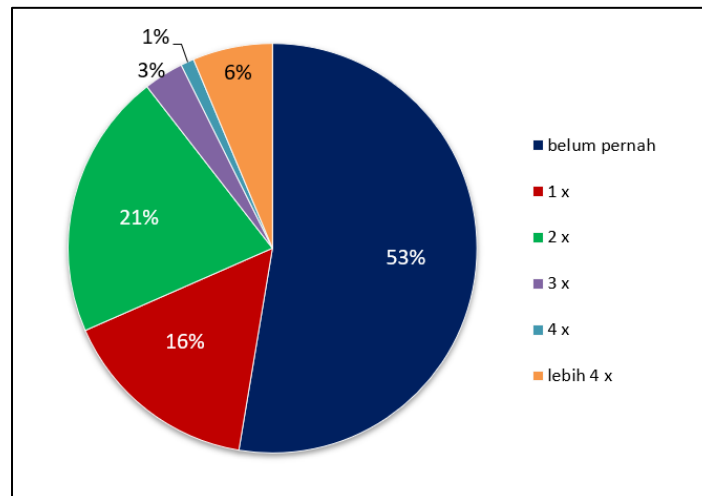


**Gambar 5.** Gaji pertama lulusan



**Gambar 6.** Gaji lulusan saat ini

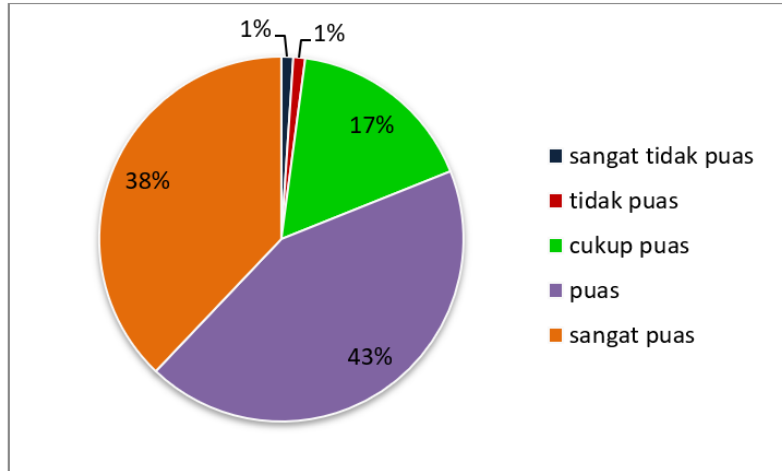
Dalam upaya untuk mendapatkan kepuasan di tempat kerja, alumni terkadang berpindah dari satu tempat ke tempat lain yang dianggap lebih baik. Jumlah berapa kali alumni berganti pekerjaan ditunjukkan pada Gambar 7. Sebagian besar lulusan (53%) mempertahankan pekerjaan pertama mereka.



**Gambar 7.** Jumlah waktu alumni berganti pekerjaan

Tingkat kepuasan alumni ditunjukkan pada Gambar 8. Dari survei, 43% menyatakan bahwa mereka puas dengan pendidikan yang diberikan oleh Program Sarjana Fisika Universitas Andalas dan 38% sangat puas. Namun, ada 17% responden yang merasa tidak puas dengan pengalaman belajar mereka di UPP





**Gambar 8.** Indeks kepuasan lulusan