









|                   |    |                     |                       |    |
|-------------------|----|---------------------|-----------------------|----|
| IPA               | S٢ | المدرس              | يوسانتو               | ١٩ |
| الرياضية البدنية  | S١ | المدرس              | بودي فرايتنو          | ٢٠ |
| اللغة الإنجليزية  | S١ | المدرس              | جاكا سانتوسا          | ٢١ |
| IPA               | S١ | المدرس              | نھوان                 | ٢٢ |
| PKN               | S١ | نائب رئيس المدرسة ٣ | سيتي مورهياتي         | ٢٣ |
| IPA               | S١ | المدرسة             | ويويك فوجياتي         | ٢٤ |
| اللغة الإنجليزية  | S١ | المدرسة             | سري كادياتي           | ٢٥ |
| علم الحساب        | S١ | المدرس              | مذكر                  | ٢٦ |
| IPS               | S١ | المدرسة             | دوي إيلوك             | ٢٧ |
| اللغة الجاوية     | S٢ | المدرسة             | إينداة ستياواتي       | ٢٨ |
| اللغة الإنجليزية  | S١ | المدرس              | منسور                 | ٢٩ |
| BK                | S١ | المدرس              | سوهندرا               | ٣٠ |
| BK                | S١ | المدرسة             | فارتي                 | ٣١ |
| الفن الباثي       | S١ | المدرسة             | دياة إيكّا            | ٣٢ |
| الرياضية البدنية  | S١ | المدرس              | باغيواريسانتو         | ٣٣ |
| اللغة الإندونيسية | S١ | المدرس              | سوفارجي               | ٣٤ |
| IPS               | S١ | المدرس              | جوكو أمباروانتو       | ٣٥ |
| علم الحساب        | S١ | المدرس              | محمد طهير             | ٣٦ |
| اللغة الإنجليزية  | S١ | المدرسة             | روستياويجي<br>أستوتيك | ٣٧ |

## ٣- الطلاب في المدرسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان

الجدوال ٤, ١, ٤

أحوال عدد الطلاب في ثلاثة سنوات

| ٢٠١٦-٢٠١٧     | ٢٠١٥-٢٠١٦     | ٢٠١٤-٢٠١٥     | سنة دراسية                    |           |
|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----------|
| ٣٢٦<br>الطلاب | ٣٥٤<br>الطلاب | ٣٤٤<br>الطلاب | عدد المسجل \ الطلاب<br>الجديد |           |
| ٨ الصف        | ٨ الصف        | ٨ الصف        | عدد الصف                      | صفّ<br>٧  |
| ٢٧١<br>الطلاب | ٢٧٢<br>الطلاب | ٢٤٠<br>الطلاب | عدد الطلاب                    |           |
| ٨ الصف        | ٨ الصف        | ٨ الصف        | عدد الصف                      | صفّ<br>٨  |
| ٢٧٤<br>الطلاب | ٢٤٢<br>الطلاب | ٢٣٦<br>الطلاب | عدد الطلاب                    |           |
| ٨ الصف        | ٨ الصف        | ٨ الصف        | عدد الصف                      | صفّ<br>٩  |
| ٢٤١<br>الطلاب | ٢٣٩<br>الطلاب | ٢٣٨<br>الطلاب | عدد الطلاب                    |           |
| ٢٤<br>الصف    | ٢٤ الصف       | ٢٤ الصف       | عدد الصف                      | عدد<br>هم |
| ٧٨٦<br>الطلاب | ٧٥٢<br>الطلاب | ٧١٤<br>الطلاب | عدد الطلاب                    |           |

## ٤ - بيانات غرفة في المدرسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان

الجدوال ٤, ١, ٤

أحوال غرفة الصفّ

| غرفة الصفّ  |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| ٧ غرفة  | واسع $٧ \times ٩ \text{m}^2$              | عدد غرفة<br>الصفّ<br>حقيقي |
| -   | واسع $> ٦٣ \text{m}^2$                    |                            |
| ١٤ غرفة   | واسع $< ٦٣ \text{m}^2$                    |                            |
| ٢١ غرفة   | الجملة                                    |                            |
| ٣ غرفة، يلي:<br>- مختبر العلوم الطبيعية<br>- غرفة كومبيوتر<br>- غرفة وسائط المتعددة | غرفة الاخرى الذي تستعمل إلى<br>غرفة الصفّ |                            |
| ٢٤ غرفة   | عدد غرفة تستعمل إلى غرفة الصفّ            |                            |

الجدوال ٤, ١, ٥

أحوال بيانات غرفة الاخرى

| نوع غرفة              | جملة | واسع          |
|-----------------------|------|---------------|
| المكتبة               | ١    | $٧ \times ١٧$ |
| مختبر العلوم الطبيعية | ١    | $٧ \times ٩$  |
| مختبر كزمبيوتر        | ١    | $٧ \times ١٤$ |
| مختبر اللغة           | -    | -             |
| مختبر وسائط المتعددة  | ١    | $٧ \times ٩$  |











- ١- يعرف اهداف تطبيق التلعيب في التعليم
- ٢- يعرف فاعل التلعيب في التعليم
- ٣- يخطّط خطة اللعبة التطبيقي
- ٤- يخطّط تطبيق اللعبة على الادارة الصفّ
- ٥- تطبيق اللعبة في الادارة الصفّ.

تطبيق الباحثة التلعيب (Gamification) في ادارة الصفّ على ثلاث اسابيع التعليم، وتقسم الباحثة الدراسة على ثلاثة المستويات تتفق على عدد الاسبوع التعليم. وتقسمها كما يلي:

- ١- المستوى الأولى هي في الاسبوع الأول في تاريخ ١٣ مايو ٢٠١٧
  - (أ) يحدد الدراسة اللغة العربية (١٣ مايو ٢٠١٧)
  - (ب) يجمع الواجب المنزلي من اسبوع الماضي
  - (ج) يتدرب الحوار مع فرقتهم
  - (د) يسأل السؤال أو يجاوب السؤال حول المفردات
  - (هـ) يجمع النقطة الأقل ٢٥ النقطة
- ٢- المستوى الثاني الاسبوع الثاني في تاريخ ٢٠ مايو ٢٠١٧
  - (أ) يحدد الدراسة اللغة العربية (٢٠ مايو ٢٠١٧)
  - (ب) يجمع الواجب المنزلي من اسبوع الماضي
  - (ج) يكتب الدراسة اليوم (فعل مضارع)
  - (د) يضرب كلّ الطلاب واحد مثلاً كلمة فعل مضارع
  - (هـ) يتجاوب في مناقسة الصف عن فعل مضارع
  - (و) يجمع النقطة الأقل ٢٥ النقطة
- ٣- المستوى الثالث الاسبوع الثالث في تاريخ ٢٧ مايو ٢٠١٧





















## الجدوال ٤,٢,٨

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ٥

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ٥            | موافق جدا        | ٣٥  | ١١  | ٣١,٤٪ |
|              | موافق            |     | ٩   | ٢٥,٧٪ |
|              | ناقص موافق       |     | ٥   | ١٤,٣٪ |
| المجموعة     |                  | ٣٥  |     | ١٠٠٪  |

خلاصة: اهتمام الطلاب على الدراسة اللغة العربية جيد، لكن بعض منهم لم يستمع على توضيح المدرس.

## الجدوال ٤,٢,٩

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ٦

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ٦            | موافق جدا        | ٣٥  | ١١  | ٣١,٤٪ |
|              | موافق            |     | ٨   | ٢٢,٩٪ |
|              | ناقص موافق       |     | ١٦  | ٤٥,٧٪ |
| المجموعة     |                  | ٣٥  |     | ١٠٠٪  |

خلاصة: أكثر من الطلاب ليس يوافق على إعطاء الواجب المنزلي كل اسبوع.

## الجدوال ٤,٢,١٠

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ٧

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)  |
|--------------|------------------|-----|-----|------|
| ٧            | موافق جدا        | ٣٥  | ٣   | ٨,٦٪ |



## الجدول ٤,٢,١٣

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ١٠

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ١٠           | موافق            | ٣٥  | ٥   | ١٤,٣% |
|              | ناقص موافق       |     | ١٥  | ٤٢,٩% |
|              | غير موافق        |     | ١٥  | ٤٢,٩% |
| المجموعة     |                  | ٣٥  |     | ١٠٠%  |

خلاصة: يستطع الطلاب ليفهم الدراسة اللغة العربية.

## الجدول ٤,٢,١٤

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ١١

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ١١           | موافق            | ٣٥  | ١١  | ٣١,٤% |
|              | ناقص موافق       |     | ٢٣  | ٦٥,٧% |
|              | غير موافق        |     | ١   | ٢,٩%  |
| المجموعة     |                  | ٣٥  |     | ١٠٠%  |

خلاصة: أكثر من الطلاب ناقص موافق لتعلم اللغة العربية إلى المدرسة الثانوية.

## الجدول ٤,٢,١٥

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ١٢

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ١٢           | موافق            | ٣٥  | ٠   | ٠,٠%  |
|              | ناقص موافق       |     | ٤   | ١١,٤% |





## الجدول ١٨، ٢، ٤

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الأولى السؤال ١٥

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)   |
|--------------|------------------|-----|-----|-------|
| ١٥           | موافق            | ٣٥  | ١١  | ٣١،٤٪ |
|              | ناقص موافق       |     | ١٢  | ٣٤،٣٪ |
|              | غير موافق        |     | ١٢  | ٣٤،٣٪ |
| المجموعة     |                  | ٣٥  |     | ١٠٠٪  |

خلاصة: قليل من الطلاب الذي يختتم الواجبات اللغة العربية دون أوامر. وحصل ايضا البيانات بطريقة الاستبيانات بعد أن تطبيق التلعيب في ادارة الصف، لمعرفة دوافع الطلاب لتعلم اللغة العربية في الفصل السابع "E" بالمدرسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان. أما أجوبة المستجيبين، شرحها الباحثة في الوحات التالية:

## الجدول ١٩، ٢، ٤

نتيجة الاستبيانات من جميع الطلاب عن دوافعهم لتعلم اللغة العربية بعد أن تطبيق التلعيب

| جملة | الرقم السؤال |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | الرقم |
|------|--------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
|      | ١٥           | ١٤ | ١٣ | ١٢ | ١١ | ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |       |
| ٤٢   | ٣            | ٣  | ٣  | ٢  | ٣  | ٢  | ٣ | ٣ | ٢ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ١     |
| ٣٤   | ٢            | ٢  | ٣  | ٢  | ٢  | ٣  | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ٢ | ٢     |
| ٣١   | ٢            | ٢  | ٢  | ١  | ٢  | ٢  | ٢ | ٢ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | ٣ | ٢ | ٣     |
| ٣٦   | ٣            | ٣  | ٣  | ٢  | ٢  | ٢  | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ٣ | ١ | ٣ | ٢ | ٤     |
| ٣١   | ٢            | ٢  | ٢  | ١  | ٣  | ٢  | ٢ | ٢ | ٢ | ١ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ٣ | ٥     |
| ٣٥   | ٣            | ٣  | ٢  | ١  | ٣  | ٢  | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٦     |





## الجدول ٤,٢,٢١

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ٢

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)  |
|--------------|------------------|-----|-----|------|
| ٢            | موافق جدا        | ٣٥  | ٠   | ٠%   |
|              | موافق            |     | ٩   | ٦٦%  |
|              | ناقص موافق       |     | ٢٦  | ٧٤%  |
| المجموعة     |                  | ٣٥  | ٣٥  | ١٠٠% |

خلاصة: أكثر من ٧٤% طلاب فرحاً لتعلم اللغة العربية بتقسم على فرقات.

## الجدول ٤,٢,٢٢

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ٣

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)  |
|--------------|------------------|-----|-----|------|
| ٣            | موافقا           | ٣٥  | ٤   | ١١%  |
|              | موافق            |     | ٢٣  | ٦٦%  |
|              | ناقص موافق       |     | ٨   | ٢٣%  |
| المجموعة     |                  | ٣٥  | ٣٥  | ١٠٠% |

خلاصة: قليل من طلاب يشعرون بشمماً اذا يتعلمون اللغة العربية بتطبيق التلعيب في ادارة الصف.

## الجدول ٤,٢,٢٣

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ٤

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P) |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|
| ٤            | موافق جدا        | ٣٥  | ٩   | ٢٦% |









## الجدول ٤,٢,٣١

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ١٢

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)  |
|--------------|------------------|-----|-----|------|
| ١٢           | موافق            | ٣٥  | ٢   | ٦٪   |
|              | ناقص موافق       |     | ١٧  | ٤٩٪  |
|              | غير موافق        |     | ١٦  | ٤٦٪  |
| المجموعة     |                  | ٣٥  | ٣٥  | ١٠٠٪ |

خلاصة: أكثر من الطلاب ناقص موافق لتعلم اللغة العربية إلى الجامعة.

## الجدول ٤,٢,٣٢

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ١٣

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P)  |
|--------------|------------------|-----|-----|------|
| ١٣           | موافق            | ٣٥  | ٢   | ٦٪   |
|              | ناقص موافق       |     | ١١  | ٣١٪  |
|              | غير موافق        |     | ٢٢  | ٦٣٪  |
| المجموعة     |                  | ٣٥  | ٣٥  | ١٠٠٪ |

خلاصة: يسعون أكثر من الطلاب ملل لتعلم اللغة العربية بإدارة الصف تطبيقه.

## الجدول ٤,٢,٣٣

النسبة المئوية أجوبات الطلاب الاستبيانات الثاني السؤال ١٤

| الرقم السؤال | الاجوبة المختارة | (N) | (F) | (P) |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|
| ١٤           | موافق            | ٣٥  | ٤   | ١١٪ |
|              | ناقص موافق       |     | ١٤  | ٤٠٪ |



|    |    |                           |    |
|----|----|---------------------------|----|
| ٨٠ | ٧١ | ديني رحمواقي              | ٨  |
| ٧٣ | ٦٠ | دوي النساء                | ٩  |
| ٦٩ | ٥٣ | فؤاد هيندریانشة           | ١٠ |
| ٧٦ | ٦٠ | هيفي براستيو هاريانط      | ١١ |
| ٧١ | ٥١ | جهد يوانا اوانج ر.        | ١٢ |
| ٧١ | ٦٠ | خيرة النساء               | ١٣ |
| ٨٠ | ٦٩ | ليلة نور فيريانتي         | ١٤ |
| ٦٧ | ٥٦ | ليو فيردي سيتياوان        | ١٥ |
| ٧٦ | ٥٦ | محمد خليل المنان          | ١٦ |
| ٨٠ | ٥٨ | مأفض لظفي أدي فوترا       | ١٧ |
| ٨٠ | ٦٢ | مارثو دانو أنكورو         | ١٨ |
| ٧٣ | ٦٢ | ماريو ئكا سافوترا         | ١٩ |
| ٧١ | ٥٨ | محمد اقبل فيريان          | ٢٠ |
| ٧٦ | ٦٠ | محمد نور أفاندي           | ٢١ |
| ٧٦ | ٦٩ | نيكين دوي سوليستيواقي     | ٢٢ |
| ٧٦ | ٦٧ | فوفوت فوفتري سري راهايوني | ٢٣ |
| ٧٨ | ٦٢ | ريكو أحرزال               | ٢٤ |
| ٧٨ | ٦٧ | ريان فيرديانشاه           | ٢٥ |
| ٧١ | ٦٧ | سلسبيل نور واحدة          | ٢٦ |
| ٧٣ | ٦٤ | سيندي ايكا نور ديانتي     | ٢٧ |
| ٨٠ | ٧١ | سيندي أيو ولانداري        | ٢٨ |
| ٨٢ | ٦٢ | سيتي أمنة                 | ٢٩ |

|        |       |                      |    |
|--------|-------|----------------------|----|
| ٧٦     | ٦٢    | توفيق إلهام هدايات   | ٣٠ |
| ٨٢     | ٦٧    | تيتين ليندا فريتيوي  | ٣١ |
| ٧٦     | ٦٤    | ويدياً سييتا براتيوي | ٣٢ |
| ٧٨     | ٦٧    | ويسنو براموديكا      | ٣٣ |
| ٨٢     | ٦٢    | يونيتا               | ٣٤ |
| ٦٤     | ٥٨    | زلوان جوفاندي        | ٣٥ |
| ٢٦٥١   | ٢١٨٢  | مجموعة               |    |
| ١٤٣,٣٠ | ٦٠,٦٢ | متوسطة               |    |

استخدمت الباحثة الطريقة الاحصائية برمز المقارنة (*t-test*) مقارنة الوصول الى دوافع الطلاب قبل وبعد تطبيق التلعيب (*Gamification*) في ادارة الصفّ نحو ترقية دوافع لطلاب الفصل السابع بمدرسة بالمدسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان. إذا كان بعد التحليل يوجد الفرق بين الوصول الى دوافع الطلاب قبل وبعد تطبيق التلعيب (*Gamification*) في ادارة الصفّ فهذا يدلّ على أن الفرضية الصفرية (*Ho*) مردودة، ومعنى هناك التأثير بعد أن تطبيق التلعيب. وعكسه إذا كان بعد التحليل لا يوجد الفرق بين الوصول الى دوافع الطلاب قبل وبعد التطبيق فهذا يدل على أن الفرضية الصفرية (*Ho*) مقبولة ومعنى ليس هناك هناك التأثير بعد أن تطبيق التلعيب.

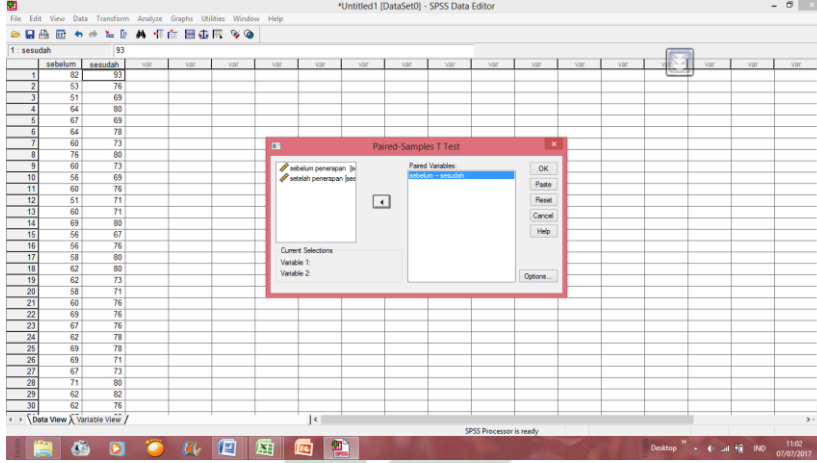
ولإجابة المسئلة الثالثة استخدمت الباحثة الطريقة الإحصائية برمز *T-tes* يعني لمعرفة تأثير تطبيق التلعيب (*Gamification*) في ادارة الصفّ نحو ترقية دوافع لطلاب الفصل السابع بمدرسة بالمدسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان، والرمز كما يلي:





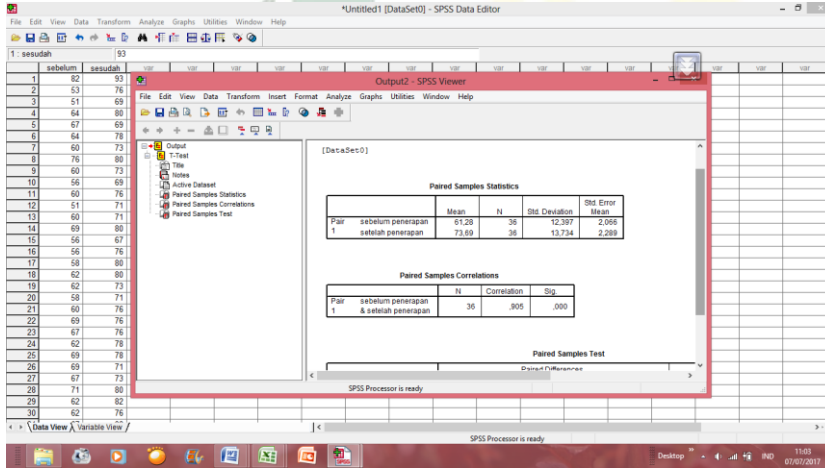


"Paired Variables Test" (صورة ٤,٤) شاشة العرض



٥- فخرجت منه نتائج من كل طبقات.

(صورة ٤,٥) الشاشة العرض نتائج من طبقات



أما نتيج الطلاب الذين كانوا لهم عين في هذا البحث فعرضت  
كما يلي:

(صورة ٤,٦) شاشة النتيجة "Paired samples test"

Paired Samples Statistics

|        |                              | Mean  | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|------------------------------|-------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | Sebelum penerapan gamifikasi | 63,03 | 35 | 6,680          | 1,129           |
|        | Setelah Penerapan Gamifikasi | 75,80 | 35 | 5,465          | ,924            |





عرضت النتيجة "Paired Samples Test" الاجوبات من قضايا البحث. ردت النتجة قيمة الاستيانات (t.) و قيمة t tabel ٢,٠٣٢ و (٢-tailed) sig .٠,٠٠٠ والتفسير من هذه النتجة، كما يلي:

(أ) نتجة t hitung ١٣,٧١٣ أكبر من t tabel ٢,٠٣٢ هذه ترل على مردود الفرضي الصفري و مقبول الفرضية البديلة.

(ب) نتجة (٢-tailed) Sig. .٠,٠٠٠ فهي أصغر من تدل على مردود الفرضية الصفرية  $H_0$  ومقبول الفرضية البديلة  $H_a$ .

الحصول من t. هو ١٣,٧١٣ و  $t_t$  ٢,٠٣٢. لأنّ t أكبر من  $t_t$  فباعبار على الفرضية المعينة تظهر أنّ: الفرضية الصفرية ( $H_0$ ) مرفوضة، والفرضية البديلة ( $H_a$ ) مقبولة.

ذلك يدل على يوجد فرق بين نتجة دوافع الطلاب قبل وبعد أن تطبيق تلعب في ادارة الصف نحو ترقية دوافع الطلاب في الفصل السابع "E" بالمدرسة المتوسطة الحكومية واحدة نجيمبانج لمنجان.

لمعرفة نسبة مثوية على ترقية دوافع الطلاب لتعلم اللغة العربية في فصل السابع "E" بعد أن تطبيق تلعب في ادارة الصف. فحسبت الباحثة الفرق بين النتجة المتوسطة عينة الألى والنهائي، كما يلي:

$$\begin{aligned} P &= \frac{\bar{X}_2 - \bar{X}_1}{\bar{X}_1} \times 100 \\ &= \frac{76 - 63}{63} \times 100 \\ &= 20,6 \end{aligned}$$