

**Lampiran 2. Data Hasil Evaluasi Sifat Fisik Sediaan *Patch* Bukal  
Triamsinolon Asetonida**

**1. Uji Keseragaman Bobot**

Replikasi	F1	F2	F3	F4	F5
1	199	294	248	352	-
2	171	257	236	378	-
3	209	245	243	392	-
<b>Rata-Rata (mg)</b>	193	265,3	242,3	374	-
<b>SD</b>	19,7	25,5	6,1	20,3	-
<b>RSD (%)</b>	10,2	9,6	2,5	5,4	-

$$\text{Rumus SD} = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})}{n-1}} \quad \text{RSD} = \frac{SD}{\bar{x}} \times 100\%$$

Perhitungan SD formula 1 :

SD =

$$\sqrt{\frac{(199 - 193)^2 + (171 - 193)^2 + (209 - 193)^2}{3 - 1}} = 19,7$$

RSD =

$$\frac{19,7}{193} \times 100\% = 10,2\%$$

**2. Uji Ketebalan**

Replikasi	F1	F2	F3	F4	F5
1	0,35	0,23	0,30	0,35	-
2	0,25	0,21	0,40	1,05	-
3	0,30	0,23	0,36	0,47	-
<b>Rata-Rata (mg)</b>	0,30	0,22	0,35	0,62	-
<b>SD</b>	0,05	0,01	0,05	0,37	-
<b>RSD (%)</b>	16,67	5,56	14,4	60,38	-

$$\text{Rumus SD} = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})}{n-1}} \quad \text{RSD} = \frac{SD}{\bar{x}} \times 100\%$$

Perhitungan SD formula 1 :

SD =

$$\sqrt{\frac{(0,35 - 0,30)^2 + (0,25 - 0,30)^2 + (0,30 - 0,30)^2}{3 - 1}} = 0,05$$

RSD =

$$\frac{0,05}{0,30} \times 100\% = 16,67\%$$

### 3. Uji pH

Replikasi	F1	F2	F3	F4	F5
1	5,95	5,06	4,82	4,64	-
2	6,35	5,10	4,97	4,57	-
3	6,41	5,11	4,91	4,58	-
<b>Rata-Rata (mg)</b>	6,23	5,09	4,90	4,59	-
<b>SD</b>	0,25	0,02	0,07	0,03	-
<b>RSD (%)</b>	4,01	0,51	1,54	0,84	-

$$\text{Rumus SD} = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n-1}}$$

$$\text{RSD} = \frac{SD}{\bar{x}} \times 100\%$$

Perhitungan SD formula 1 :

SD =

$$\sqrt{\frac{(5,95 - 6,23)^2 + (6,35 - 6,23)^2 + (6,41 - 6,23)^2}{3 - 1}} = 0,25$$

RSD =

$$\frac{0,25}{6,23} \times 100\% = 4,01\%$$