

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS**

No Sta	Penampang Melintang	Keterangan
0		<p>Elev Banjir = +19.18                      Elev Tanggul Kanan = +23.76                      Elev Tanggul Kiri = +23.43</p>
1		<p>Elev Banjir = +18.97                      Elev Tanggul Kanan = +23.17                      Elev Tanggul Kiri = +21.05</p>
2		<p>Elev Banjir = +18.88                      Elev Tanggul Kanan = +22.35                      Elev Tanggul Kiri = +22.15</p>
3		<p>Elev Banjir = +18.70                      Elev Tanggul Kanan = +22.31                      Elev Tanggul Kiri = +21.96</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>4</p>		<p>Elev Banjir = +18.55            Elev Tanggul Kanan = +21.87            Elev Tanggul Kiri = +21.56</p>
<p>5</p>		<p>Elev Banjir = +18.27            Elev Tanggul Kanan = +19.84            Elev Tanggul Kiri = +22.13</p>
<p>6</p>		<p>Elev Banjir = +18.10            Elev Tanggul Kanan = +21.65            Elev Tanggul Kiri = +18.65</p>
<p>7</p>		<p>Elev Banjir = +17.95            Elev Tanggul Kanan = +21.48            Elev Tanggul Kiri = +22.04</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>8</p>		<p>Elev Banjir = +17.82  Elev Tanggul Kanan = +21.07  Elev Tanggul Kiri = +20.71</p>
<p>9</p>		<p>Elev Banjir = +17.62  Elev Tanggul Kanan = +20.75  Elev Tanggul Kiri = +17.95</p>
<p>10</p>		<p>Elev Banjir = +17.09  Elev Tanggul Kanan = +18.57  Elev Tanggul Kiri = +19.86</p>
<p>11</p>		<p>Elev Banjir = +16.87  Elev Tanggul Kanan = +19.76  Elev Tanggul Kiri = +20.10</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>12</p>		<p>Elev Banjir = +16.64  Elev Tanggul Kanan = +19.68  Elev Tanggul Kiri = +19.80</p>
<p>13</p>		<p>Elev Banjir = +16.31  Elev Tanggul Kanan = +18.98  Elev Tanggul Kiri = +18.85</p>
<p>14</p>		<p>Elev Banjir = +16.03  Elev Tanggul Kanan = +18.15  Elev Tanggul Kiri = +17.88</p>
<p>15</p>		<p>Elev Banjir = +15.88  Elev Tanggul Kanan = +17.32  Elev Tanggul Kiri = +17.62</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>16</p>		<p>Elev Banjir = +15.57  Elev Tanggul Kanan = +17.25  Elev Tanggul Kiri = +16.22</p>
<p>17</p>		<p>Elev Banjir = +15.22  Elev Tanggul Kanan = +16.45  Elev Tanggul Kiri = +16.25</p>
<p>18</p>		<p>Elev Banjir = +14.94  Elev Tanggul Kanan = +16.42  Elev Tanggul Kiri = +16.53</p>
<p>19</p>		<p>Elev Banjir = +14.67  Elev Tanggul Kanan = +15.86  Elev Tanggul Kiri = +16.00</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>20</p>		<p>Elev Banjir = +14.38  Elev Tanggul Kanan = +15.88  Elev Tanggul Kiri = +16.63</p>
<p>21</p>		<p>Elev Banjir = +14.09  Elev Tanggul Kanan = +15.70  Elev Tanggul Kiri = +15.31</p>
<p>22</p>		<p>Elev Banjir = +13.93  Elev Tanggul Kanan = +15.78  Elev Tanggul Kiri = +15.78</p>
<p>23</p>		<p>Elev Banjir = +13.70  Elev Tanggul Kanan = +14.98  Elev Tanggul Kiri = +14.67</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>24</p>		<p>Elev Banjir = +13.49  Elev Tanggul Kanan = +14.64  Elev Tanggul Kiri = +14.47</p>
<p>25</p>		<p>Elev Banjir = +13.42  Elev Tanggul Kanan = +14.68  Elev Tanggul Kiri = +14.11</p>
<p>26</p>		<p>Elev Banjir = +13.24  Elev Tanggul Kanan = +13.86  Elev Tanggul Kiri = +14.02</p>
<p>27</p>		<p>Elev Banjir = +13.06  Elev Tanggul Kanan = +14.00  Elev Tanggul Kiri = +14.16</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>28</p>		<p>Elev Banjir = +12.93            Elev Tanggul Kanan = +13.08            Elev Tanggul Kiri = +13.61</p>
<p>29</p>		<p>Elev Banjir = +12.76            Elev Tanggul Kanan = +12.96            Elev Tanggul Kiri = +13.95</p>
<p>30</p>		<p>Elev Banjir = +12.59            Elev Tanggul Kanan = +13.55            Elev Tanggul Kiri = +13.42</p>
<p>31</p>		<p>Elev Banjir = +12.45            Elev Tanggul Kanan = +13.16</p>



**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>32</p>		<p>Elev Banjir = +12.28            Elev Tanggul Kanan = +13.21            Elev Tanggul Kiri = +13.42</p>
<p>33</p>		<p>Elev Banjir = +12.11            Elev Tanggul Kanan = +12.19            Elev Tanggul Kiri = +12.52</p>
<p>34</p>		<p>Elev Banjir = +11.93            Elev Tanggul Kanan = +12.14</p>
<p>35</p>		<p>Elev Banjir = +11.63            Elev Tanggul Kanan = +12.66            Elev Tanggul Kiri = +12.39</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>36</p>		<p>Elev Banjir = +11.43  Elev Tanggul Kanan = +11.98  Elev Tanggul Kiri = +11.95</p>
<p>37</p>		<p>Elev Banjir = +11.21  Elev Tanggul Kanan = +11.99  Elev Tanggul Kiri = +11.54</p>
<p>38</p>		<p>Elev Banjir = +10.98  Elev Tanggul Kanan = +11.92</p>
<p>39</p>		<p>Elev Banjir = +10.80  Elev Tanggul Kanan = +11.38</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

40		<p>Elev Banjir = +10.59            Elev Tanggul Kanan = +11.21            Elev Tanggul Kiri = +10.94</p>
41		<p>Elev Banjir = +10.36            Elev Tanggul Kanan = +11.16</p>
42		<p>Elev Banjir = +10.14            Elev Tanggul Kanan = +10.82</p>
43		<p>Elev Banjir = +9.98            Elev Tanggul Kanan = +10.60            Elev Tanggul Kiri = +10.18</p>

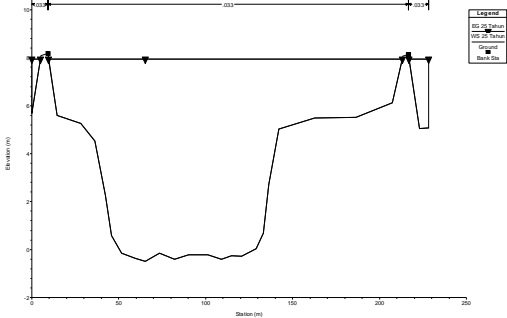
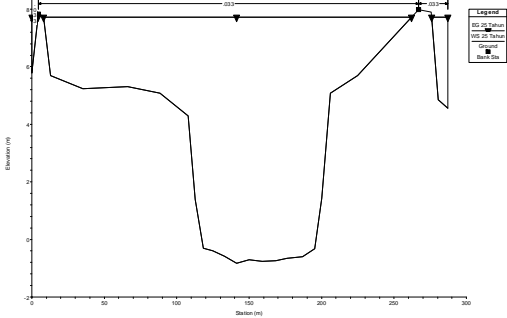
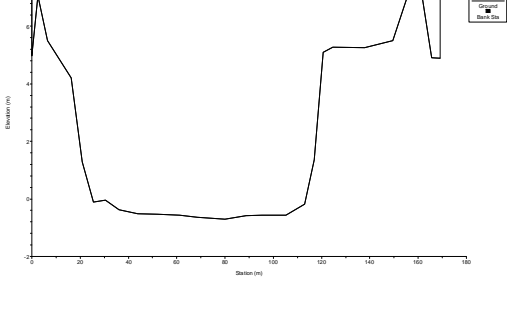
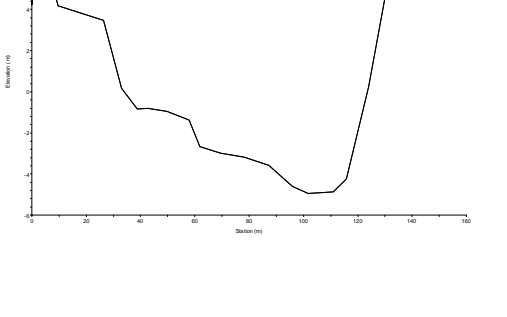
**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>44</p>		<p>Elev Banjir = +9.78  Elev Tanggul Kanan = +10.49  Elev Tanggul Kiri = +10.11</p>
<p>45</p>		<p>Elev Banjir = +9.50  Elev Tanggul Kanan = +10.14  Elev Tanggul Kiri = +10.12</p>
<p>46</p>		<p>Elev Banjir = +9.30  Elev Tanggul Kanan = +10.08  Elev Tanggul Kiri = +9.84</p>
<p>47</p>		<p>Elev Banjir = +9.09  Elev Tanggul Kanan = +9.58  Elev Tanggul Kiri = +9.55</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

48		<p>Elev Banjir = +8.86            Elev Tanggul Kanan = +9.85            Elev Tanggul Kiri = +9.89</p>
49		<p>Elev Banjir = +8.67            Elev Tanggul Kanan = +8.99</p>
50		<p>Elev Banjir = +8.41            Elev Tanggul Kiri = +8.52</p>
51		<p>Elev Banjir = +8.18</p>

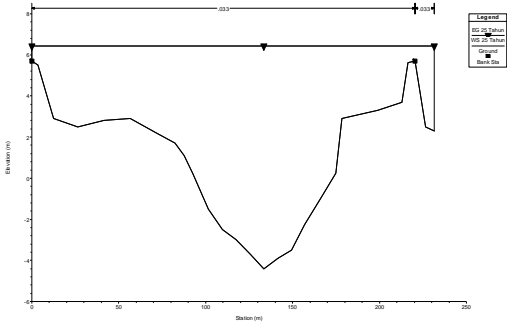
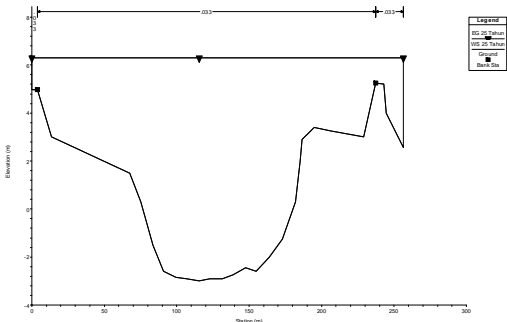
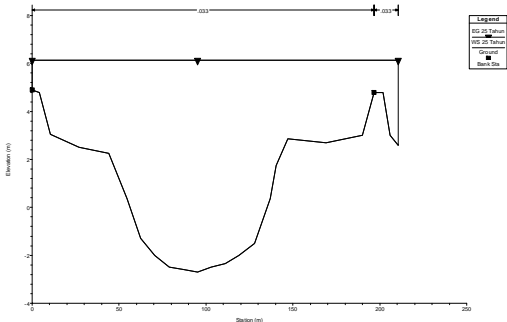
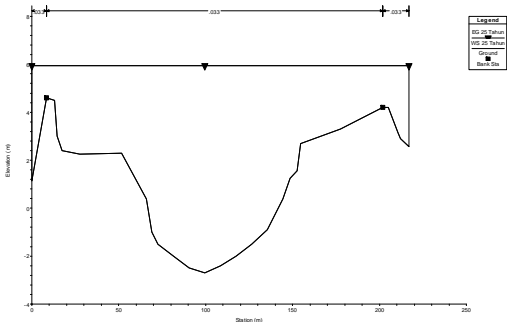
**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

52		<p>Elev Banjir = +7.95                      Elev Tanggul Kanan = +8.14                      Elev Tanggul Kiri = +8.18</p>
53		<p>Elev Banjir = +7.72                      Elev Tanggul Kanan = +7.98                      Elev Tanggul Kiri = +7.80</p>
54		<p>Elev Banjir = +7.38                      Elev Tanggul Kanan = +7.62</p>
55		<p>Elev Banjir = +7.23                      Elev Tanggul Kanan = +7.85</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

56		Elev Banjir = +7.05
57		Elev Banjir = +6.84 Elev Tanggul Kanan = +7.30
58		Elev Banjir = +6.73
59		Elev Banjir = +6.59

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

60		Elev Banjir = +6.44
61		Elev Banjir = +6.30
62		Elev Banjir = +6.14
63		Elev Banjir = +5.95



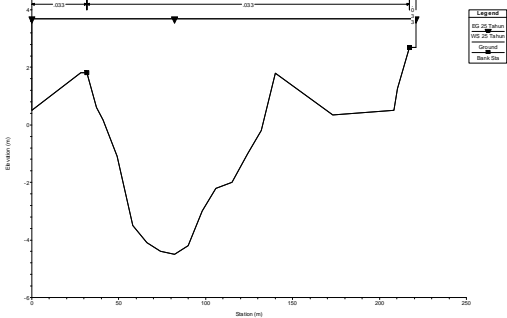
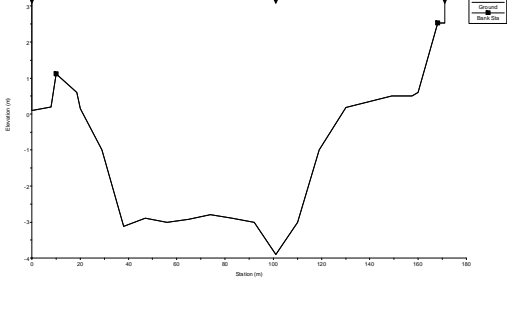
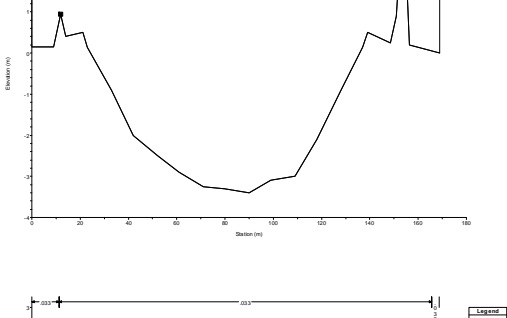
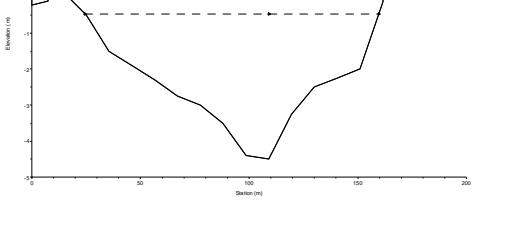
**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

64		Elev Banjir = +5.72
65		Elev Banjir = +5.48
66		Elev Banjir = +5.21
67		Elev Banjir = +4.98

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

<p>68</p>		<p>Elev Banjir = +4.78</p>
<p>69</p>		<p>Elev Banjir = +4.57</p>
<p>70</p>		<p>Elev Banjir = +4.33</p>
<p>71</p>		<p>Elev Banjir = +4.05</p>

**Tabel 5.4. Penampang Melintang Eksisting Hasil Perhitungan HEC – RAS (lanjutan)**

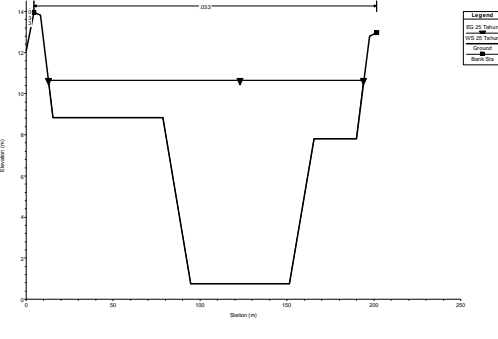
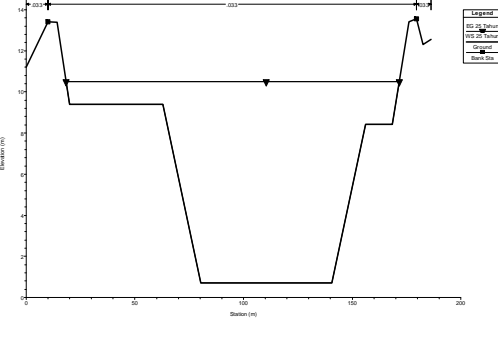
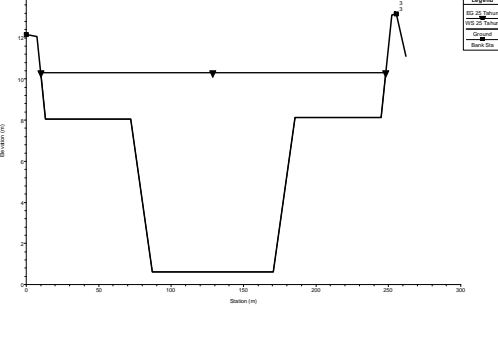
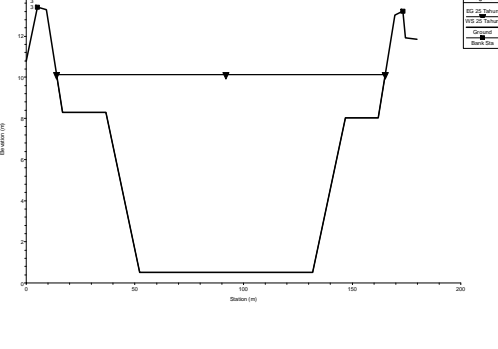
72		Elev Banjir = +3.69
73		Elev Banjir = +3.20
74		Elev Banjir = +2.19
75		Elev Banjir = +1.18

Sumber : Hasil Output Program HEC- RAS

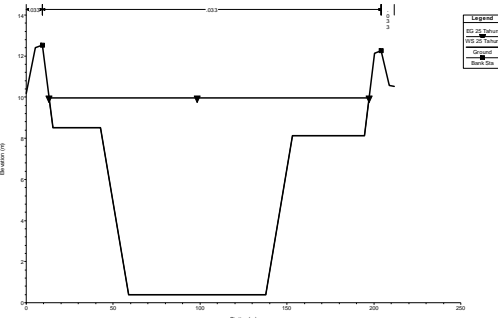
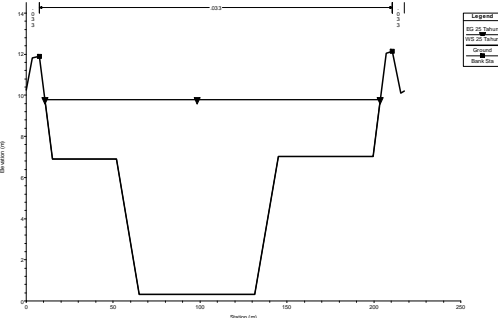
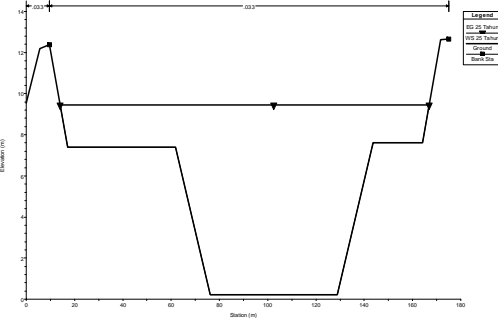
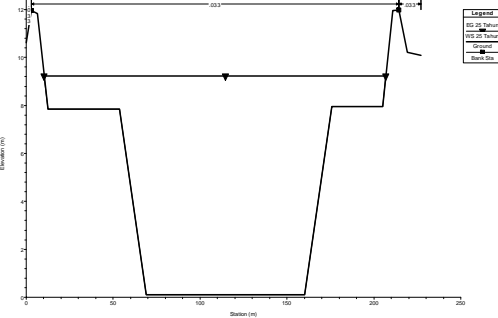
**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3.**

No Sta	Penampang Melintang	Keterangan
25		<p>Elev Banjir = +11.39                      Elev Dasar Saluran = +3.28                      Elev Bantaran Tertinggi = +9.64                      Elev Tanggul Kiri = +14.11                      Elev Tanggul Kanan = +14.68                      Lebar Saluran Utama = 152.78 m                      Lebar Bantaran Kiri = 43.98 m                      Lebar Bantaran Kanan = 22.87 m</p>
26		<p>Elev Banjir = +11.18                      Elev Dasar Saluran = +2.56                      Elev Bantaran Tertinggi = +9.02                      Elev Tanggul Kiri = +14.02                      Elev Tanggul Kanan = +13.86                      Lebar Saluran Utama = 70.21 m                      Lebar Bantaran Kiri = 48.96 m                      Lebar Bantaran Kanan = 39.14 m</p>
27		<p>Elev Banjir = +10.98                      Elev Dasar Saluran = +1.99                      Elev Bantaran Tertinggi = +8.96                      Elev Tanggul Kiri = +14.16                      Elev Tanggul Kanan = +14.00                      Lebar Saluran Utama = 75.12 m                      Lebar Bantaran Kanan = 78.56 m</p>
28		<p>Elev Banjir = +10.85                      Elev Dasar Saluran = +1.32                      Elev Bantaran Tertinggi = +8.45                      Elev Tanggul Kiri = +13.61                      Elev Tanggul Kanan = +13.08                      Lebar Saluran Utama = 78.75 m                      Lebar Bantaran Kiri = 24.97 m                      Lebar Bantaran Kanan = 51.04</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

<p>29</p>	 <p>Legend:          Elev. Banjir          Elev. Dasar Saluran          Elev. Bantaran Tertinggi          Elev. Tanggul Kiri          Elev. Tanggul Kanan          Lebar Saluran Utama</p>	<p>Elev Banjir = +10.67            Elev Dasar Saluran = +0.77            Elev Bantaran Tertinggi = +8.84            Elev Tanggul Kiri = +13.95            Elev Tanggul Kanan = +12.96            Lebar Saluran Utama = 56.75 m            Lebar Bantaran Kiri = 63.03 m            Lebar Bantaran Kanan = 24.39 m</p>
<p>30</p>	 <p>Legend:          Elev. Banjir          Elev. Dasar Saluran          Elev. Bantaran Tertinggi          Elev. Tanggul Kiri          Elev. Tanggul Kanan          Lebar Saluran Utama</p>	<p>Elev Banjir = +10.50            Elev Dasar Saluran = +0.72            Elev Bantaran Tertinggi = +9.40            Elev Tanggul Kiri = 13.42            Elev Tanggul Kanan = +13.55            Lebar Saluran Utama = 60.40 m            Lebar Bantaran Kiri = 42.88 m            Lebar Bantaran Kanan = 12.47 m</p>
<p>31</p>	 <p>Legend:          Elev. Banjir          Elev. Dasar Saluran          Elev. Bantaran Tertinggi          Elev. Tanggul Kiri          Elev. Tanggul Kanan          Lebar Saluran Utama</p>	<p>Elev Banjir = +10.32            Elev Dasar Saluran = +0.60            Elev Bantaran Tertinggi = +8.13            Elev Tanggul Kiri = +12.16            Elev Tanggul Kanan = +13.16            Lebar Saluran Utama = 83.73 m            Lebar Bantaran Kiri = 58.66 m            Lebar Bantaran Kanan = 59.19 m</p>
<p>32</p>	 <p>Legend:          Elev. Banjir          Elev. Dasar Saluran          Elev. Bantaran Tertinggi          Elev. Tanggul Kiri          Elev. Tanggul Kanan          Lebar Saluran Utama</p>	<p>Elev Banjir = +10.16            Elev Dasar Saluran = +0.51            Elev Bantaran Tertinggi = +8.29            Elev Tanggul Kiri = +13.42            Elev Tanggul Kanan = +13.21            Lebar Saluran Utama = 79.70 m            Lebar Bantaran Kiri = 19.84 m            Lebar Bantaran Kanan = 15.21 m</p>

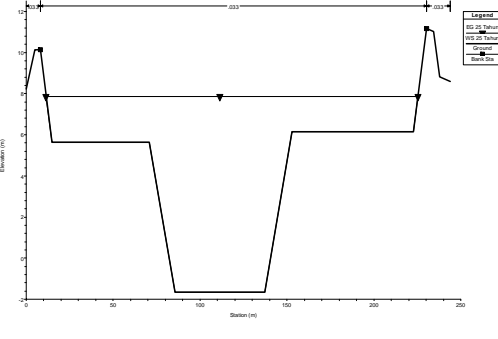
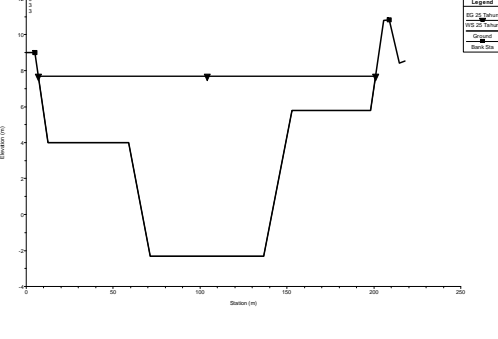
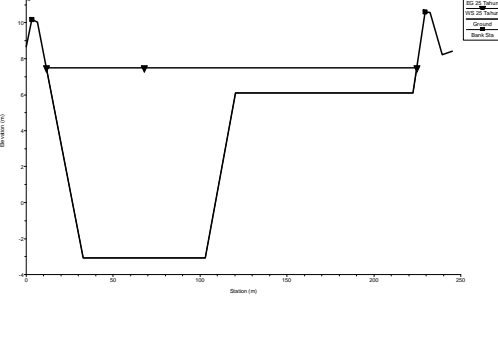
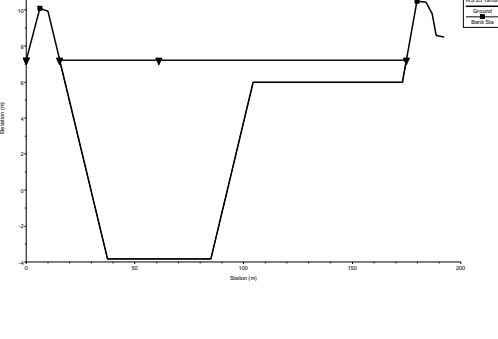
**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

<p>33</p>	 <p>Legend:          Elev 25 Banjir          Elev 20 Saluran          Elev 15 Bantaran          Elev 10 Tanggul          Elev 5 Saluran</p>	<p>Elev Banjir = +9.98            Elev Dasar Saluran = +0.40            Elev Bantaran Tertinggi = +8.52            Elev Tanggul Kiri = +12.52            Elev Tanggul Kanan = +12.25            Lebar Saluran Utama = 78.92 m            Lebar Bantaran Kiri = 27.35 m            Lebar Bantaran Kanan = 41.28 m</p>
<p>34</p>	 <p>Legend:          Elev 25 Banjir          Elev 20 Saluran          Elev 15 Bantaran          Elev 10 Tanggul          Elev 5 Saluran</p>	<p>Elev Banjir = +9.81            Elev Dasar Saluran = +0.31            Elev Bantaran Tertinggi = +7.03            Elev Tanggul Kiri = +11.89            Elev Tanggul Kanan = +12.14            Lebar Saluran Utama = 66.45 m            Lebar Bantaran Kiri = 36.72 m            Lebar Bantaran Kanan = 54.65 m</p>
<p>35</p>	 <p>Legend:          Elev 25 Banjir          Elev 20 Saluran          Elev 15 Bantaran          Elev 10 Tanggul          Elev 5 Saluran</p>	<p>Elev Banjir = +9.48            Elev Dasar Saluran = +0.21            Elev Bantaran Tertinggi = +7.62            Elev Tanggul Kiri = +12.39            Elev Tanggul Kanan = +12.66            Lebar Saluran Utama = 52.66 m            Lebar Bantaran Kiri = 44.64 m            Lebar Bantaran Kanan = 20.46 m</p>
<p>36</p>	 <p>Legend:          Elev 25 Banjir          Elev 20 Saluran          Elev 15 Bantaran          Elev 10 Tanggul          Elev 5 Saluran</p>	<p>Elev Banjir = +9.27            Elev Dasar Saluran = +0.10            Elev Bantaran Tertinggi = +7.95            Elev Tanggul Kiri = +11.95            Elev Tanggul Kanan = +11.98            Lebar Saluran Utama = 91.02 m            Lebar Bantaran Kiri = 41.16 m            Lebar Bantaran Kanan = 29.20 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

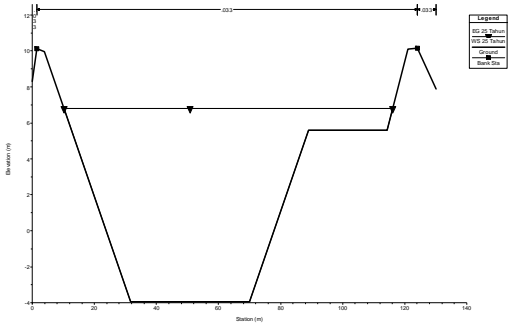
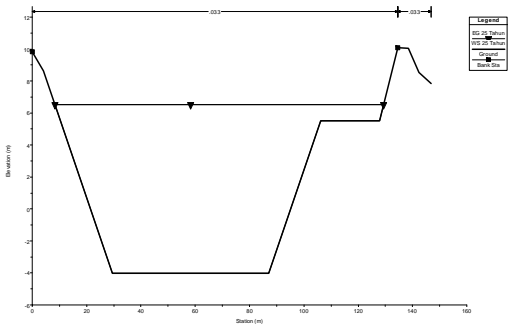
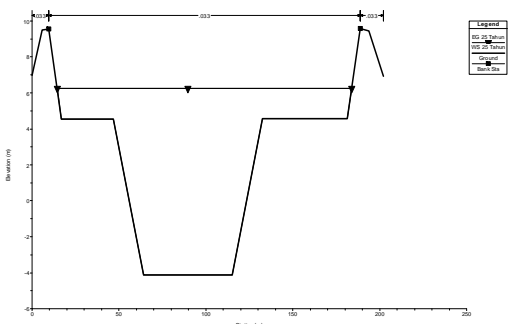
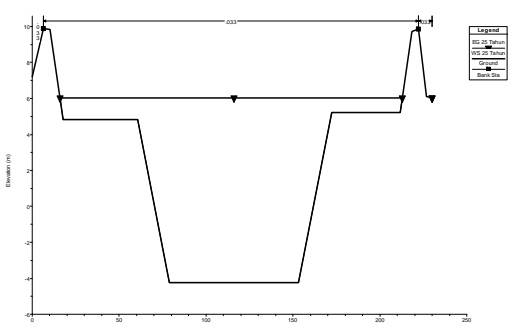
<p>37</p>		<p>Elev Banjir = +9.01            Elev Dasar Saluran = +0.00            Elev Bantaran Tertinggi = +7.41            Elev Tanggul Kiri = +11.54            Elev Tanggul Kanan = +11.99            Lebar Saluran Utama = 71.72 m            Lebar Bantaran Kiri = 38.84 m            Lebar Bantaran Kanan = 55.81</p>
<p>38</p>		<p>Elev Banjir = +8.70            Elev Dasar Saluran = -0.12            Elev Bantaran Tertinggi = +6.92            Elev Tanggul Kiri = +10.00            Elev Tanggul Kanan = +11.92            Lebar Saluran Utama = 67.78 m            Lebar Bantaran Kiri = 12.03 m            Lebar Bantaran Kanan = 120.83 m</p>
<p>39</p>		<p>Elev Banjir = +8.53            Elev Dasar Saluran = -0.57            Elev Bantaran Tertinggi = +6.38            Elev Tanggul Kiri = +9.82            Elev Tanggul Kanan = +11.38            Lebar Saluran Utama = 90.36 m            Lebar Bantaran Kiri = 60.10 m            Lebar Bantaran Kanan = 42.77 m</p>
<p>40</p>		<p>Elev Banjir = +8.25            Elev Dasar Saluran = -1.16            Elev Bantaran Tertinggi = +6.71            Elev Tanggul Kiri = +10.94            Elev Tanggul Kanan = +11.21            Lebar Saluran Utama = 63.35 m            Lebar Bantaran Kiri = 44.11 m            Lebar Bantaran Kanan = 99.59 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

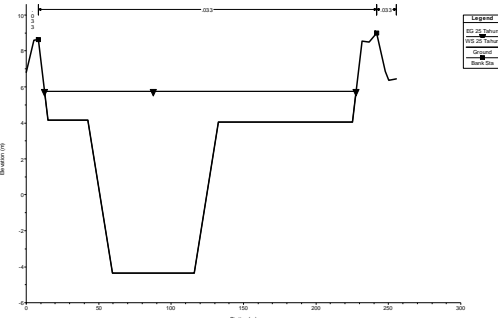
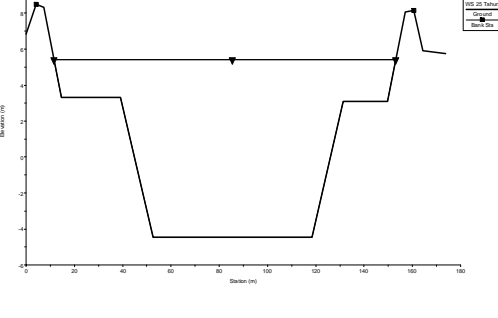
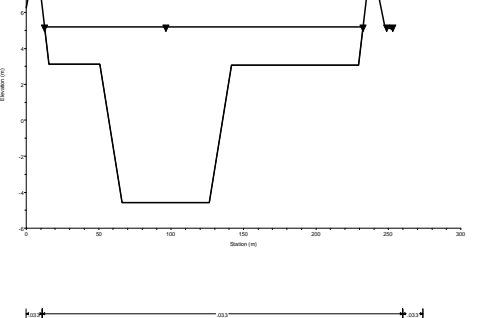
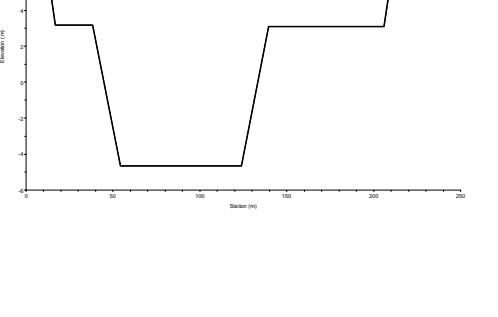
<p>41</p>	 <p>Diagram showing the cross-section of an alternative channel. The y-axis is Elevation (m) from -4 to 12. The x-axis is Station (m) from 0 to 250. The channel bed is at -1.65 m. The main channel width is 51.78 m. There are embankments on both sides with heights of +10.14 m on the left and +11.16 m on the right. The total width of the embankments is 69.86 m. The water level is at +7.88 m.</p>	<p>Elev Banjir = +7.88  Elev Dasar Saluran = -1.65  Elev Bantaran Tertinggi = +6.16  Elev Tanggul Kiri = +10.14  Elev Tanggul Kanan = +11.16  Lebar Saluran Utama = 51.78 m  Lebar Bantaran Kiri = 56.12 m  Lebar Bantaran Kanan = 69.86 m</p>
<p>42</p>	 <p>Diagram showing the cross-section of an alternative channel. The y-axis is Elevation (m) from -4 to 12. The x-axis is Station (m) from 0 to 250. The channel bed is at -2.32 m. The main channel width is 65.12 m. There are embankments on both sides with heights of +9.00 m on the left and +10.82 m on the right. The total width of the embankments is 45.31 m. The water level is at +7.69 m.</p>	<p>Elev Banjir = +7.69  Elev Dasar Saluran = -2.32  Elev Bantaran Tertinggi = +5.80  Elev Tanggul Kiri = +9.00  Elev Tanggul Kanan = +10.82  Lebar Saluran Utama = 65.12 m  Lebar Bantaran Kiri = 46.33 m  Lebar Bantaran Kanan = 45.31 m</p>
<p>43</p>	 <p>Diagram showing the cross-section of an alternative channel. The y-axis is Elevation (m) from -4 to 12. The x-axis is Station (m) from 0 to 250. The channel bed is at -3.08 m. The main channel width is 70.24 m. There are embankments on both sides with heights of +10.18 m on the left and +10.60 m on the right. The total width of the embankments is 102.31 m. The water level is at +7.51 m.</p>	<p>Elev Banjir = +7.51  Elev Dasar Saluran = -3.08  Elev Bantaran Tertinggi = +6.10  Elev Tanggul Kiri = +10.18  Elev Tanggul Kanan = +10.60  Lebar Saluran Utama = 70.24 m  Lebar Bantaran Kanan = 102.31 m</p>
<p>44</p>	 <p>Diagram showing the cross-section of an alternative channel. The y-axis is Elevation (m) from -4 to 12. The x-axis is Station (m) from 0 to 250. The channel bed is at -3.84 m. The main channel width is 47.48 m. There are embankments on both sides with heights of +10.11 m on the left and +10.49 m on the right. The total width of the embankments is 68.61 m. The water level is at +7.20 m.</p>	<p>Elev Banjir = +7.20  Elev Dasar Saluran = -3.84  Elev Bantaran Tertinggi = +5.99  Elev Tanggul Kiri = +10.11  Elev Tanggul Kanan = +10.49  Lebar Saluran Utama = 47.48 m  Lebar Bantaran Kanan = 68.61 m</p>



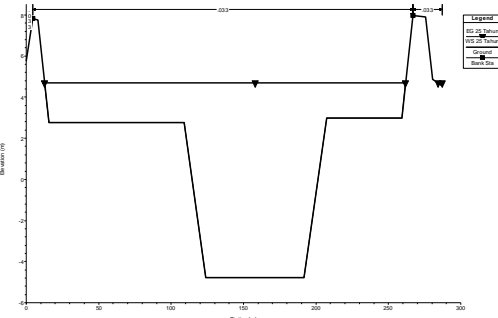
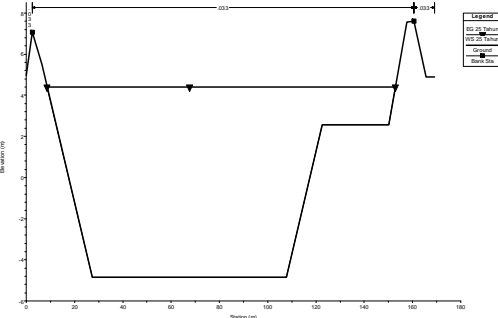
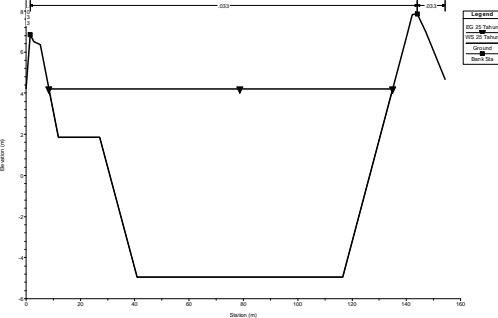
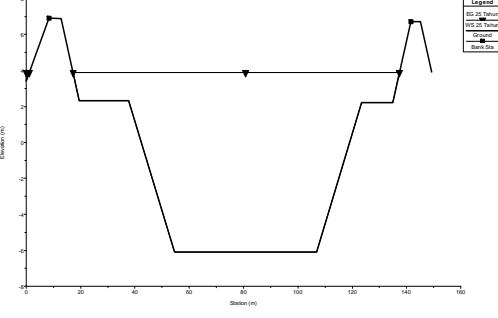
**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

45		<p>Elev Banjir = +6.76            Elev Dasar Saluran = -3.95            Elev Bantaran Tertinggi = +5.59            Elev Tanggul Kiri = +10.12            Elev Tanggul Kanan = +10.14            Lebar Saluran Utama = 38.23 m            Lebar Bantaran Kanan = 25.25 m</p>
46		<p>Elev Banjir = +6.50            Elev Dasar Saluran = -4.03            Elev Bantaran Tertinggi = +5.52            Elev Tanggul Kiri = +9.84            Elev Tanggul Kanan = +10.08            Lebar Saluran Utama = 57.57 m            Lebar Bantaran Kanan = 21.63 m</p>
47		<p>Elev Banjir = +6.22            Elev Dasar Saluran = -4.13            Elev Bantaran Tertinggi = +4.58            Elev Tanggul Kiri = +9.55            Elev Tanggul Kanan = +9.58            Lebar Saluran Utama = 50.93 m            Lebar Bantaran Kiri = 29.84 m            Lebar Bantaran Kanan = 48.79 m</p>
48		<p>Elev Banjir = +5.98            Elev Dasar Saluran = -4.25            Elev Bantaran Tertinggi = +5.23            Elev Tanggul Kiri = +9.89            Elev Tanggul Kanan = +9.85            Lebar Saluran Utama = 74.30 m            Lebar Bantaran Kiri = 43.01 m            Lebar Bantaran Kanan = 39.56 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

49	 <p>Legend:            Elev 25 Tahun            Elev 20 Tahun            Elev 10 Tahun            Elev 5 Tahun            Elev 2 Tahun            Elev 1 Tahun            Elev 0.5 Tahun            Elev 0.2 Tahun            Elev 0.1 Tahun            Elev 0.05 Tahun            Elev 0.02 Tahun            Elev 0.01 Tahun</p>	<p>Elev Banjir = +5.70            Elev Dasar Saluran = -4.36            Elev Bantaran Tertinggi = +4.14            Elev Tanggul Kiri = +8.64            Elev Tanggul Kanan = +8.99            Lebar Saluran Utama = 56.39 m            Lebar Bantaran Kiri = 27.50 m            Lebar Bantaran Kanan = 92.39 m</p>
50	 <p>Legend:            Elev 25 Tahun            Elev 20 Tahun            Elev 10 Tahun            Elev 5 Tahun            Elev 2 Tahun            Elev 1 Tahun            Elev 0.5 Tahun            Elev 0.2 Tahun            Elev 0.1 Tahun            Elev 0.05 Tahun            Elev 0.02 Tahun            Elev 0.01 Tahun</p>	<p>Elev Banjir = +5.41            Elev Dasar Saluran = -4.46            Elev Bantaran Tertinggi = +3.32            Elev Tanggul Kiri = +8.50            Elev Tanggul Kanan = +8.14            Lebar Saluran Utama = 65.71 m            Lebar Bantaran Kiri = 74.33 m            Lebar Bantaran Kanan = 18.23 m</p>
51	 <p>Legend:            Elev 25 Tahun            Elev 20 Tahun            Elev 10 Tahun            Elev 5 Tahun            Elev 2 Tahun            Elev 1 Tahun            Elev 0.5 Tahun            Elev 0.2 Tahun            Elev 0.1 Tahun            Elev 0.05 Tahun            Elev 0.02 Tahun            Elev 0.01 Tahun</p>	<p>Elev Banjir = +5.17            Elev Dasar Saluran = -4.57            Elev Bantaran Tertinggi = +3.12            Elev Tanggul Kiri = +8.12            Elev Tanggul Kanan = +8.05            Lebar Saluran Utama = 60.30 m            Lebar Bantaran Kiri = 35.08 m            Lebar Bantaran Kanan = 87.63 m</p>
52	 <p>Legend:            Elev 25 Tahun            Elev 20 Tahun            Elev 10 Tahun            Elev 5 Tahun            Elev 2 Tahun            Elev 1 Tahun            Elev 0.5 Tahun            Elev 0.2 Tahun            Elev 0.1 Tahun            Elev 0.05 Tahun            Elev 0.02 Tahun            Elev 0.01 Tahun</p>	<p>Elev Banjir = +4.92            Elev Dasar Saluran = -4.67            Elev Bantaran Tertinggi = +3.18            Elev Tanggul Kiri = +8.18            Elev Tanggul Kanan = +8.14            Lebar Saluran Utama = 69.85 m            Lebar Bantaran Kiri = 21.71 m            Lebar Bantaran Kanan = 66.47 m</p>

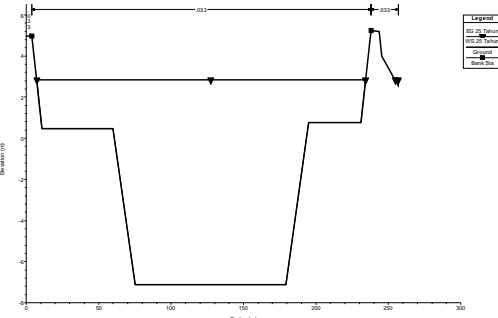
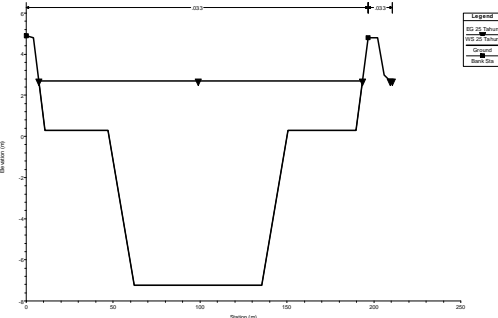
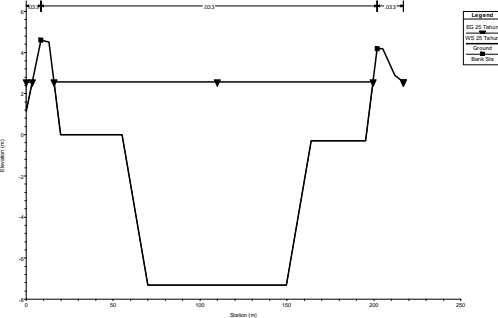
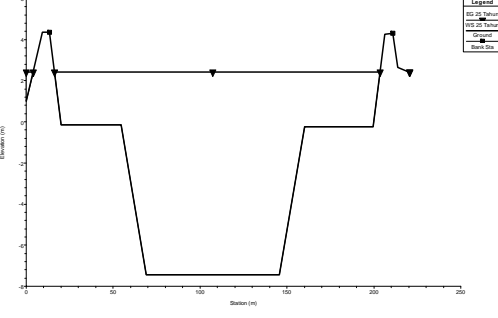
**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

53	 <p>Legend:            Elev 20 Tahun            Elev 25 Tahun            Channel            Embankment</p>	<p>Elev Banjir = +4.69            Elev Dasar Saluran = -4.77            Elev Bantaran Tertinggi = +2.98            Elev Tanggul Kiri = +7.82            Elev Tanggul Kanan = +7.98            Lebar Saluran Utama = 67.78 m            Lebar Bantaran Kiri = 93.48 m            Lebar Bantaran Kanan = 51.97 m</p>
54	 <p>Legend:            Elev 20 Tahun            Elev 25 Tahun            Channel            Embankment</p>	<p>Elev Banjir = +4.41            Elev Dasar Saluran = -4.86            Elev Bantaran Tertinggi = +2.57            Elev Tanggul Kiri = +7.06            Elev Tanggul Kanan = +7.62            Lebar Saluran Utama = 80.25 m            Lebar Bantaran Kanan = 27.61 m</p>
55	 <p>Legend:            Elev 20 Tahun            Elev 25 Tahun            Channel            Embankment</p>	<p>Elev Banjir = +4.21            Elev Dasar Saluran = -4.95            Elev Bantaran Tertinggi = +1.85            Elev Tanggul Kiri = +6.85            Elev Tanggul Kanan = +7.85            Lebar Saluran Utama = 75.85 m            Lebar Bantaran Kiri = 15.20 m</p>
56	 <p>Legend:            Elev 20 Tahun            Elev 25 Tahun            Channel            Embankment</p>	<p>Elev Banjir = +3.88            Elev Dasar Saluran = -6.10            Elev Bantaran Tertinggi = +2.33            Elev Tanggul Kiri = +6.91            Elev Tanggul Kanan = +6.70            Lebar Saluran Utama = 52.28 m            Lebar Bantaran Kiri = 18.13 m            Lebar Bantaran Kanan = 11.33</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

57		<p>Elev Banjir = +3.53            Elev Dasar Saluran = -6.47            Elev Bantaran Tertinggi = +3.56            Elev Tanggul Kiri = +6.32            Elev Tanggul Kanan = +7.56            Lebar Saluran Utama = 51.77 m            Lebar Bantaran Kiri = 84.50 m            Lebar Bantaran Kanan = 24.53 m</p>
58		<p>Elev Banjir = +3.39            Elev Dasar Saluran = -6.80            Elev Bantaran Tertinggi = +1.99            Elev Tanggul Kiri = +6.20            Elev Tanggul Kanan = +6.49            Lebar Saluran Utama = 76.56 m            Lebar Bantaran Kiri = 44.35 m            Lebar Bantaran Kanan = 19.51 m</p>
59		<p>Elev Banjir = +3.16            Elev Dasar Saluran = -6.91            Elev Bantaran Tertinggi = +1.15            Elev Tanggul Kiri = +5.90            Elev Tanggul Kanan = +5.65            Lebar Saluran Utama = 58.38 m            Lebar Bantaran Kiri = 116.87 m            Lebar Bantaran Kanan = 12.32 m</p>
60		<p>Elev Banjir = +2.96            Elev Dasar Saluran = -7.01            Elev Bantaran Tertinggi = +1.12            Elev Tanggul Kiri = +5.70            Elev Tanggul Kanan = +5.70            Lebar Saluran Utama = 80.05 m            Lebar Bantaran Kiri = 66.77 m            Lebar Bantaran Kanan = 20.39 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

<p>61</p>	 <p>Legend:          Elev 2% Banjir          Elev 2% Tanah          Elev 0% Tanah          Elev 0% Banjir          Elev 2% Salin</p>	<p>Elev Banjir = +2.83            Elev Dasar Saluran = -7.13            Elev Bantaran Tertinggi = +0.75            Elev Tanggul Kiri = +4.98            Elev Tanggul Kanan = +5.25            Lebar Saluran Utama = 104.14 m            Lebar Bantaran Kiri = 49.19 m            Lebar Bantaran Kanan = 36.19 m</p>
<p>62</p>	 <p>Legend:          Elev 2% Banjir          Elev 2% Tanah          Elev 0% Tanah          Elev 0% Banjir          Elev 2% Salin</p>	<p>Elev Banjir = +2.69            Elev Dasar Saluran = -7.24            Elev Bantaran Tertinggi = +0.30            Elev Tanggul Kiri = +4.90            Elev Tanggul Kanan = +4.80            Lebar Saluran Utama = 73.30 m            Lebar Bantaran Kiri = 36.28 m            Lebar Bantaran Kanan = 39.27 m</p>
<p>63</p>	 <p>Legend:          Elev 2% Banjir          Elev 2% Tanah          Elev 0% Tanah          Elev 0% Banjir          Elev 2% Salin</p>	<p>Elev Banjir = +2.57            Elev Dasar Saluran = -7.32            Elev Bantaran Tertinggi = 0.00            Elev Tanggul Kiri = +4.60            Elev Tanggul Kanan = +4.20            Lebar Saluran Utama = 79.84 m            Lebar Bantaran Kiri = 35.48 m            Lebar Bantaran Kanan = 31.40 m</p>
<p>64</p>	 <p>Legend:          Elev 2% Banjir          Elev 2% Tanah          Elev 0% Tanah          Elev 0% Banjir          Elev 2% Salin</p>	<p>Elev Banjir = +2.42            Elev Dasar Saluran = -7.43            Elev Bantaran Tertinggi = -0.15            Elev Tanggul Kiri = +4.35            Elev Tanggul Kanan = +4.30            Lebar Saluran Utama = 76.64 m            Lebar Bantaran Kiri = 34.39 m            Lebar Bantaran Kanan = 39.55 m</p>

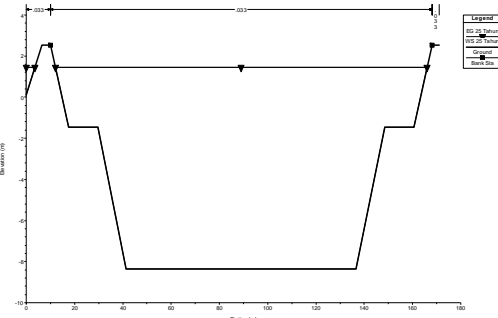
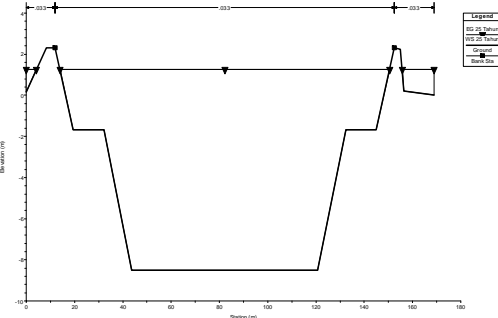
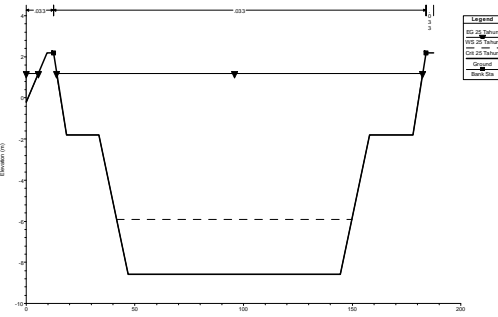
**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

<p>65</p>		<p>Elev Banjir = +2.29            Elev Dasar Saluran = -7.53            Elev Bantaran Tertinggi = +0.18            Elev Tanggul Kiri = +3.98            Elev Tanggul Kanan = +4.20            Lebar Saluran Utama = 92.44 m            Lebar Bantaran Kiri = 34.33 m            Lebar Bantaran Kanan = 24.82 m</p>
<p>66</p>		<p>Elev Banjir = +2.12            Elev Dasar Saluran = -7.65            Elev Bantaran Tertinggi = -0.20            Elev Tanggul Kiri = +3.80            Elev Tanggul Kanan = +3.80            Lebar Saluran Utama = 73.29 m            Lebar Bantaran Kiri = 40.74 m            Lebar Bantaran Kanan = 37.17 m</p>
<p>67</p>		<p>Elev Banjir = +1.96            Elev Dasar Saluran = -7.74            Elev Bantaran Tertinggi = -0.55            Elev Tanggul Kiri = +3.46            Elev Tanggul Kanan = +3.35            Lebar Saluran Utama = 82.50 m            Lebar Bantaran Kiri = 41.75 m            Lebar Bantaran Kanan = 34.19 m</p>
<p>68</p>		<p>Elev Banjir = +1.90            Elev Dasar Saluran = -7.85            Elev Bantaran Tertinggi = -1.50            Elev Tanggul Kiri = +3.50            Elev Tanggul Kanan = +3.50            Lebar Saluran Utama = 136.78 m            Lebar Bantaran Kiri = 24.65 m            Lebar Bantaran Kanan = 23.17 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

69		<p>Elev Banjir = +1.80            Elev Dasar Saluran = -7.96            Elev Bantaran Tertinggi = -1.01            Elev Tanggul Kiri = +2.99            Elev Tanggul Kanan = +2.99            Lebar Saluran Utama = 92.59 m            Lebar Bantaran Kiri = 34.85 m            Lebar Bantaran Kanan = 20.26 m</p>
70		<p>Elev Banjir = +1.70            Elev Dasar Saluran = -8.07            Elev Bantaran Tertinggi = -0.98            Elev Tanggul Kiri = +3.02            Elev Tanggul Kanan = +3.02            Lebar Saluran Utama = 104.04 m            Lebar Bantaran Kiri = 34.12 m            Lebar Bantaran Kanan = 26.18 m</p>
71		<p>Elev Banjir = +1.64            Elev Dasar Saluran = -8.16            Elev Bantaran Tertinggi = -1.18            Elev Tanggul Kiri = +2.82            Elev Tanggul Kanan = +2.82            Lebar Saluran Utama = 134.06 m            Lebar Bantaran Kiri = 13.39 m            Lebar Bantaran Kanan = 23.13 m</p>
72		<p>Elev Banjir = +1.57            Elev Dasar Saluran = -8.26            Elev Bantaran Tertinggi = -1.31            Elev Tanggul Kiri = +2.69            Elev Tanggul Kanan = +2.69            Lebar Saluran Utama = 124.76 m            Lebar Bantaran Kiri = 13.93 m            Lebar Bantaran Kanan = 10.43 m</p>

**Tabel 6.1. Perhitungan Penampang Alternatif dengan HEC – RAS 3.1.3 (lanjutan)**

73		<p>Elev Banjir = +1.46                      Elev Dasar Saluran = -8.36                      Elev Bantaran Tertinggi = -1.47                      Elev Tanggul Kiri = +2.53                      Elev Tanggul Kanan = +2.53                      Lebar Saluran Utama = 95.21 m                      Lebar Bantaran Kiri = 12.12 m                      Lebar Bantaran Kanan = 12.12 m</p>
74		<p>Elev Banjir = +1.26                      Elev Dasar Saluran = -8.50                      Elev Bantaran Tertinggi = -1.69                      Elev Tanggul Kiri = +2.31                      Elev Tanggul Kanan = +2.31                      Lebar Saluran Utama = 77.04 m                      Lebar Bantaran Kiri = 12.61 m                      Lebar Bantaran Kanan = 12.61 m</p>
75		<p>Elev Banjir = +1.18                      Elev Dasar Saluran = -8.58                      Elev Bantaran Tertinggi = -1.80                      Elev Tanggul Kiri = +2.20                      Elev Tanggul Kanan = +2.20                      Lebar Saluran Utama = 97.57 m                      Lebar Bantaran Kiri = 14.88 m                      Lebar Bantaran Kanan = 19.93 m</p>

Sumber : Hasil Output Program HEC - RAS