

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(2)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(X)
สารบัญภาพ	(X)
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ	(X)
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	XX
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	XX
1.3 สมมติฐานของการวิจัย	XX
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	XX
1.5 ระเบียบวิธีวิจัย/กรอบแนวคิด	XX
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	XX
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กล่าวนำ.....	XX
2.2	XX
2.3	XX
.	XX
.	XX
2.X สรุป.....	XX
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 กล่าวนำ.....	XX
3.2	XX
3.3	XX
.	XX
.	XX
3.X สรุป.....	XX

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดสอบและการอภิปราย	
4.1 กล่าวนำ.....	XX
4.2	XX
4.3	XX
.	XX
.	XX
4.X สรุป.....	XX
 บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุป	XX
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	XX
 บรรณานุกรม	XX
ภาคผนวก ก XXXX.....	XX
ภาคผนวก ข XXXX.....	XX
.	XX
.	XX
ภาคผนวก X ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์.....	XX
ประวัติผู้ทำวิทยานิพนธ์	XX

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 XXXXXX	XX
1.2 XXXXXX	XX
1.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX
2.1 XXXXXX	XX
2.2 XXXXXX	XX
2.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX
4.1 XXXXXX	XX
4.2 XXXXXX	XX
4.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX

สารบัญภาพ

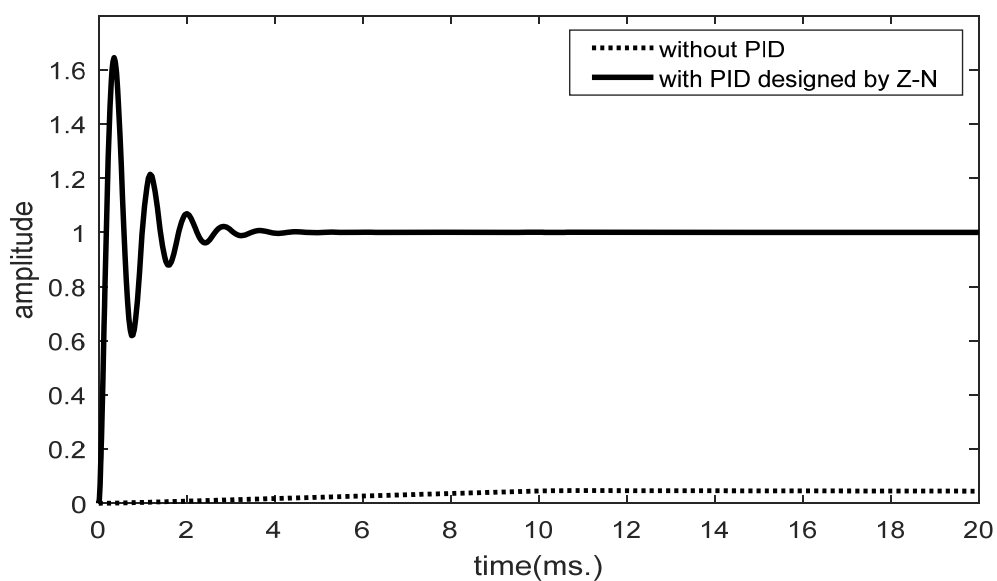
ภาพที่	หน้า
1.1 XXXXXX	XX
1.2 XXXXXX	XX
1.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX
2.1 XXXXXX	XX
2.2 XXXXXX	XX
2.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX
4.1 XXXXXX	XX
4.2 XXXXXX	XX
4.3 XXXXXX	XX
.	XX
.	XX
.	XX
.	XX

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ

A	คือ	XXXXXX
ABC	คือ	XXXXXX
Bol	คือ	XXXXXX
J	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
.	คือ	XXXXXX
Z	คือ	XXXXXX
Zeq	คือ	XXXXXX

ตารางที่ 1.1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ค่าพารามิเตอร์ของมอเตอร์พลาเน็ต							
R_a (Ω)	L_a (H)	J ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	B ($\text{N}\cdot\text{m}\cdot\text{s}/\text{rad}$)	K_t ($\text{N}\cdot\text{m}/\text{A}$)	K_b (V/rpm)	K_A (-)	τ_A (s)
54.7280	1.5104	36.4277	0.0988	2.7761	1.6046	3.4449	0.3350



ภาพที่ 1.1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX